

Ac B 43

BOTANISCHER SCHULGARTEN DER STADT CASSEL.

Cassel, Anfang Januar 1921

An

verehrliche Direktion des Botanischen Gartens

in _____

Hochgeehrter Herr!

Angebogen überreicht die Leitung des Botanischen Schulgartens der Stadt Cassel das 5. Samenverzeichnis des Gartens zur gefälligen Bedienung.

Infolge der derzeitigen hohen Druckkosten war es nicht möglich, das 5. Verzeichnis im Buchdruck erscheinen zu lassen.

An Umfang hat das Verzeichnis zugenommen. Es enthält rund 400 Namen mehr als im Vorjahr.

Über das Verzeichnis selbst ist folgendes zu bemerken:

1. Anordnung der Familien nach Engler-Gilg, Syllabus der Pflanzenfamilien, 7. Auflage.
2. Nomenclatur:

Namen ohne Vorzeichen nach Index Kewensis.

" mit + nach Garcke, Illustr. Flora von Deutschland, 20. Auflage.

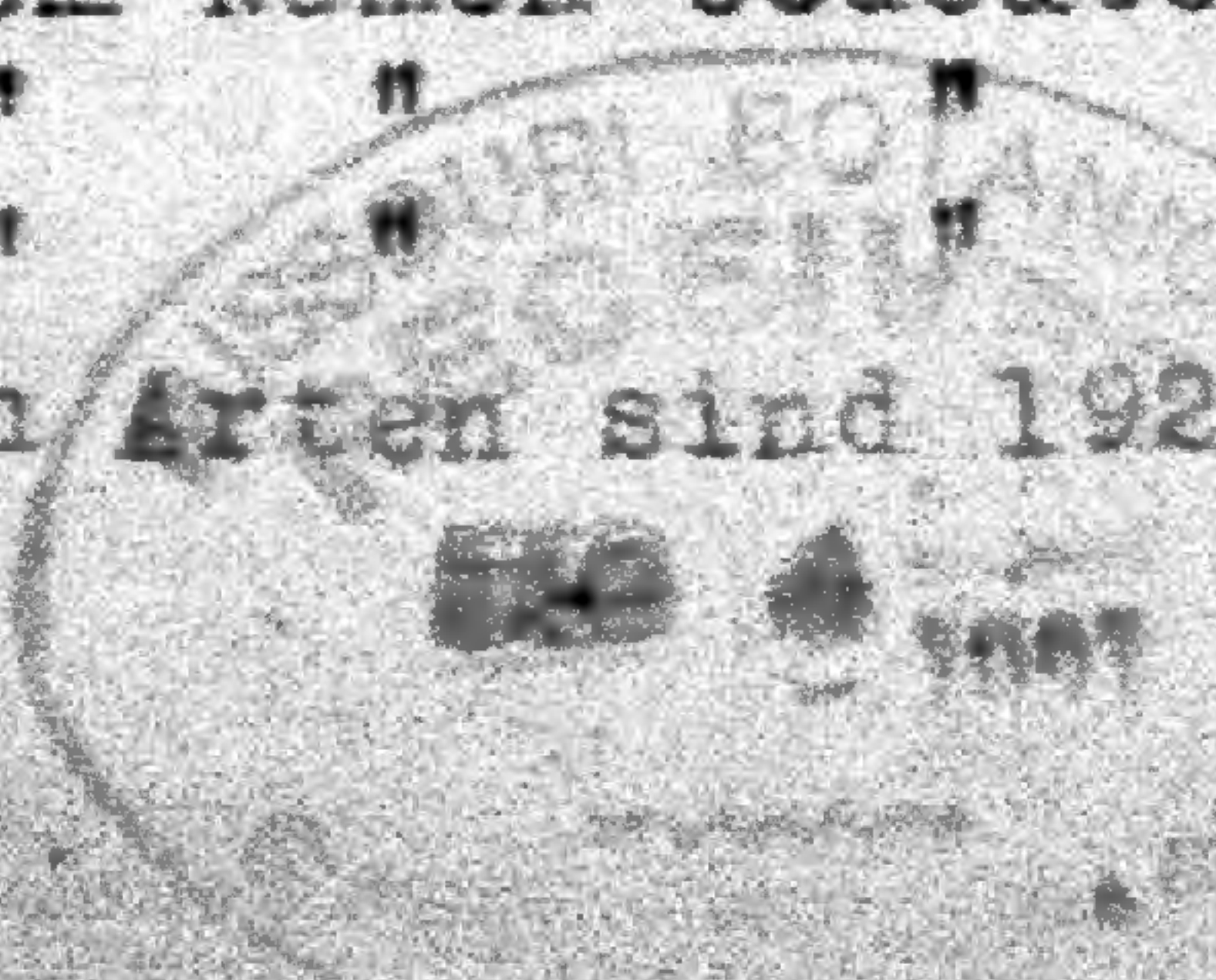
" mit ++ nach anderen Quellen.

3. 17 hinter dem Namen bedeutet 1917 gesammelt.

18 " " " " 1918 "

19 " " " " 1919 "

alle übrigen Arten sind 1920 gesammelt.



4. ? hinter dem Namen bedeutet: Nachprüfung erwünscht.

Wünsche erbitten wir bis zum 10. März 1921 an den Mitunterzeichneten: Hermann Schulz, Cassel, Rothenditmolder Str. 14. An diesen erbitten wir auch alle anderen Zusendungen.

Unter dem Ausdruck vorzüglichster
Hochachtung

Die Leitung des Botanischen Schulgartens
der Stadt Cassel.

J. Engeln.
Stadtgartendirektor.

W. Behlendorf.
Stadt-Obergärtner.

Gartentechnische Leitung.

Dr. B. Schäfer.
Studienrat.

Hermann Schulz.

Schultechnische Leitung.

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.
(Deutschland)

5. Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1921.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledonae.

Alismataceae.

+ *Alisma lanceolatum* With. 17

Gramineae.

Agrostis alba L.

mexicana Kunth.

nebulosa Boiss.

stolonifera L.

vulgaris With. 19

Aira capillaris Host.

Alopecurus agrestis L. 19

Aristida Adscensionis L.

Arrhenatherum avenaceum
Beauv. 19

Avena brevis Roth.

orientalis Schreb.

++ - *v. obtusata* Alef.

++ - *v. pugnax* Alef.

++ - *tatarica* Alef.

++ - *v. tristis* Alef.

sativa L. *v. bisperma*

Schübl. *aristata*.

- *v. brunnea* Kcke.

- *v. brunnea* Kcke. un-
begrennter.

- *v. grisea* Kcke.

- *v. montana* Alef.

Avena sativa L. *v. mutica*

Alef.

- *v. mutica* Alef.

Victoria Prize

- *v. trisperma*

Schübl. *ari-*

stata

++ *sterilis* L. schwarzsamig
19

strigosa Schreb.

Brachypodium distachium
Beauv. 19

pinnatum Beauv.

sylvaticum Beauv.

Briza maxima L.

minor L.

Bromus arvensis L. 19

++ *commutatus* Ehrh. 19

erectus Huds. 19

inermis Leyss.

++ *macrostachys* Desf. f. *la-*
nuginosus Poir. 19

mollis L. 19

patulus M. et K.

patulus M. et K. *v. aureus*

pendulosus

purpureus

rigidus Roth.

secalinus L. 19

sterilis L. 19

Chloris ciliata Sw.	++Hordeum vulgare L.v.mand=
virgata Sw.	schuricum.
Cynosurus echinatus L.	++ vulgare L.v.trifurcatum
++Dactylis glaucescens Willd	Zoocriton L.
glomerata L.	++ - x.trifurcatum.
Demazeria sicula Dum.	Lolium remotum Schrad.
Elymus arenarius L.	Melica altissima L.
canadensis L.	ciliata L.
giganteus Vahl.	Nardus stricta L.
propinquus Fres.	Panicum sanguinale L.
Eragrostis elegans Nees.	++Paspalum elegans 19
maxima Baker ? 19	Phalaris arundinacea L.19
Festuca bromoides L.	canariensis L.
+ arundinacea Schreb.	minor Retz. 19
elatio L.	paradoxa L.
ovina L.	Phleum Boehmeri Wibel.18
Poa Kunth.	pretense L.
rigidus Kunth.	Poa bulbosa L.(?) 19
rubra L.	++ bulbosa L.v.vivipara
Holcus lanatus L.	nemoralis L. 17
++Hordeum astrachanense Host	Polypogon monspeliensis
bulbosum L.	Desf. 19
++ distichum L.abyssini=	++Secale montanum Cuss.
cum Ser.	fragile Bieb.
++ - v.erectum Schübl.	+ Setaria germanica Beauv.19
++ - v.macrolepis A.Br.	++ italica Beauv.alopecu=
++ - v.nigrescens Kcke.	roides 19
++ - v.nudum L.	++ - v.lobata Kcke. 19
++ - v.nutens Schübl.	verticillata Beauv. 19
++ - v.spontaneum 19	viridis Beauv.19
++ - v.trifurcatum 19	++Sorghum nigrum Roem.et
hexastichum L.	Schult. 17
++ - v.parelellum Kcke.	Triticum Aegilops Beauv.
++ - v.pyramidatum Kcke.	++ compactum Host.v.clava=
ithaburense Boiss.	tum Alef.
jubatum L.	++ - icterinum Alef.
maritimum With.	++ dicoccum Schrnk.v.farrum
++ nigrescens L.x.trifur=	Bayle.
catum Schl.	++ - v.Fuchsii Kcke.
+ polystichum Doell.vul=	++ - v.pignurum Alef.
gare L.	++ - v.rufum Schübl.
++ Steudellii x.trifurca=	++ - v.liguliforme Kcke.
tum.	++ durum Desf.v.leucomelon
++ tetrastichum Stokes v.	Alef.
Aegiceras F.May.	++ - v.murciense Kcke.
++ - v.coerulescens Kcke.	++ - v.obscurum Kcke.
++ - v.nigrum Willd.	++ - v.Reichenbachii Kcke.
vulgare L.	monococcum L.
++ - v.caeleste.	

- ++Triticum monococcum L.v.
 Hornemannii Cham.
 ++ polonicum L.v.villosum
 Desf.
 ++ sativum Lam.v.dicoccum
 Schrnk.
 Spelta L.
 ++ - v.album Alef.
 ++ - v.amissum Kcke.
 ++ - v.caeruleum Alef.
 ++ - v.dasyanthum S.
 ++ - v.Duhamelianum Mazz.
 ++ Thaoudar Reut.ex.Boiss.
 Tumonia Schrad.
 ++ turgidum L.v.buccale Alef
 ++ - v.dinurum Alef.
 ventricosum Ces.Pass.
 ++ vulgare L.v.ferrugineum
 Alef.
 Vulpia ciliata L.
 ++Zea Mays L.v.Rheintaler.
 ++ v.Schwarzer Zucker.
 ++ v.van Rels rubra.
 ++ v.gracillima Kcke.
Cyperaceae.
 Carex leporina L.
 teretiuscula Godd. 19
Commelinaceae.
 Tinantia fugax Scheidw.
Juncaceae.
 Juncus effusus L.
 Luzula multiflora Lej.19
Liliaceae.
 Allium Cepa L.
 fistulosum L.
 Schoenoprasum L.
 vineale L.bulb.
 Asparagus officinalis L.19
 Bulbine annua Willd.
 Hyacinthus amethystinum L.
 Muscari racemosum Mill.
Amaryllidaceae.
 Ixiolirion Pallasii Fisch.
 v.May. 18
Iridaceae.
 Iris Mouneri DC.?
 Pseud-Acorus L. 19
 pulchella Regel ?
- Dicotyledonae.
Salicaceae.
 Salix repens L. 19
Urticaceae.
 Urtica cannabina L.
 dioica L. 19
 + Dodartii L.
Aristolochiaceae.
 Aristolochia Clematitis L.
Polygonaceae.
 Emex australis Steinh.
 spinosa Campd.
 ++Fagopyrum esculentum Mnch.
 v.fruct nigellis. 18
 ++ japonicum Hook. 19
 ++Oxyria elatior R.Br.
 digyna Hill.
 Polygonum lapathifolium L.
 18
 Rheum Rhaponticum L.
 Rumex Acetosa L.
 ++ Acetosa L. Gartenform.
 cordifolius Hornem.
 crispus L.
 Hydrolapathum Hds.19
 maritimus L. 19
 Patientia L.
 roseus L.
 salicifolius Weinm.
 scutatus L. 19
Chenopodiaceae.
 Atriplex hortense L.
 ++ hortense L.v.atropurpurea
 rea
 ++ - v.lutea Alef.
 ++ - v.cupreato-rosea.
 ++ - v.gigantea.
 ++ - v.rosea
 nitens Schkuhr.
 patula L.
 sibirica L.
 Chenopodium aristata Moq.
 Atriplicis L.
 Bonus Henricus L.
 Botrys L.
 + capitatum Aschers.
 ficifolium Sm.
 + foliosum Aschers.

Chenopodium glaucum L.
hybridum E.
opulifolium Schrad.
polyspermum L. 17
Quinoa Willd.
++ *Quinoa* Willd. v. *rubrum*.
Salsola collina Pall.
++ *kali* L. v. *tragus*.

Amarantaceae.

Amarantus albus L.
atropurpureus Roxb.
aureus Dietr.
Blitum L. 17
caudatus L.
++ *caudatus* L. v. *albiflorus* hort.
chlorostachys W.
gangeticus W.
++ *giganteus* L'Herit.
++ *Mergerithae*.
++ *monstrosus nanus* hort.
oleraceus L.
paniculatus L.
retroflexus L.
polygonoides L.
++ *speciosus* Sims. *aureus*
++ - *monstrosus*.

Caryophyllaceae.

Cerastium chloraefolium Fisch. et May.
perfoliatum L.
Dianthus deltoides L.
++ *deltoides* L. fl. albo
plumarius L.
superbus L.
Lychnis chalcedonica L.
coeli-rosa Desr.
coronaria Desr.
++ *coronaria* Desr. v. *alba*
flos cuculi L.
++ *flos cuculi* L. v. *alba*.
flos Jovis Desr.
Githago Scop.
+ *verspertina* Sibth.
viscaria L.
+ *Melandryum album* Garcke.
Melandryum rubrum Garcke.
Saponaria officinalis L.

Saponaria officinalis L.
v. *persica* Bois

Vaccaria L. 19
++ *Vaccaria* L. *alba* 17
Silene antirrhina L. 19
apetala Willd.
armeria L. 19
++ - fl. albo L. 19
cerastoides L.
coloreta Poir.
crassipes Fenzl.
Cucubalus Wibel.
dichotoma Ehrh. 19
disticha Willd. 19
gallica L.
japonica Rehb.
italica Pers.
linicola Gmel.
maritima With.
muscipula L.
noctiflora L.
rubella L.
Sendtneri Boiss.
tatarica Pers.
viridiflora L.
viscosa Pers.
Zawadzki Herbich.
Spergula sativa Boenngh. 19
Tunica Saxifraga Scop.

Ranunculaceae.

Aquilegia Buergeriana S. et Z.
olympica Boiss. ? 19
parviflora Ledeb.
Skinneri Hook.
vulgaris L.
++ - v. *duplex* hort.
Delphinium californicum Torr. et Gray.
orientale Gay.
++ *Nigella aristata* Sibth.
damascena. 18
sativa L. 18
Ranunculus acris L.
arvensis L. 19
auricomus L. 18
chius DC.
muricatus L. 19
Thalictrum flavum L. 19
minus L.

Thalictrum simplex L.

Papaveraceae.

- + *Chelidonium laciniatum* L.
majus L.
Corydalis glauca Pursh.
vesicaria Pers.
Eschscholtzia californica Cham.
Glaucium flavum Crantz.
Papaver nudicaule L.
++ *paeoniflorum* fl.pl. 18
Rhoeas L.
++ *Rhoeas* L.fl.pl. 18
++ *Rhoeas* L.Shirley. 18
somniferum L.
++ - *Admiral*. 18
++ - fl.pl.
++ - *Heegeanum*.
++ - *setigerum*. 18

Cruciferae.

- Alyssum incanum* L. 19
orientale Ard.
Arabis Halleri L.
Barbarea arcuata Rchb.
stricta Andrz.
vulgaris R.Br.
++ fol.varieg.
++ *Biscutella apula* L.
++ *auriculata* L.
ciliata DC. 19
didyma L.
++ *erigerifolia* DC.
++ *rephanifolia* Poir. 19
Brassica alba Boiss.
dissecta Boiss.
Erucastrum L.
hispida Boiss. 19
nigra Koch.
++ *sinapioides* Roth.
Bunias erucago L.
orientalis L.
Calepina Corvini Desv.
Camelina sativa Crantz.
Chorisporea tenella DC.
Cochlearia officinalis L. 19
Diplotaxis erucoides DC.
tennifolia DC.
Draba incana L.
Eruca sativa Mill. 18

Erysimum cheiranthoides L. 17
virgatum Roth.

- Hesperis matronalis* L.
tristis L.
Isatis glauca Auch.
tinctoria L.
Lepidium campestre R.Br.
++ *sativum* L. *aureum*. 18
Lunaria annua L.
Myagrum perfoliatum L.
Rapistrum rugosum All.
Sisymbrium austriacum Jacq.
strictissimum L.
Stenophragma Thalianum Celak. 19
Thlaspi arvense L.
Thysanocarpus curvipes Hook

Resedaceae.

- Reseda alba* L. 19
cristallina Webb. et Bert.
lutea L.
Luteola L.

Saxifragaceae.

- ++ *Saxifraga hybrida* hort.
Tellima grandiflora R.Br.

Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria* L.
++ *Eupatoria* L. *viscidula*.
++ *fragifoliolata* Bitt.
odorata Mill. 17
parviflora Ait.
++ *pilosa* Ledeb.
++ *Geum Heldreichi* *magnificum*
rivale L.
urbanum L. 19
++ *Potentilla adschарica* Somm.
et Lev.
argentea L. 19
calycina Boiss. et Bal.
++ *cinerea* Chaix. 19
dissecta Pursh.
++ *dysgenes* Th. Wolf.
glandulosa Lindl.
heptaphylla Mill.
hirta L.
inclinata Vill.
multifida L. v. *lapponica*
norwegica L.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Potentilla pensylvanica L. | ++Medicago arabica All. |
| ++ pilosa Willd. | Echinus DC. |
| ++ pseudochrysantha Borb. | ++ truncatula Grtn.v.tribu= |
| recta L. | loides Burnat. |
| ++ - f.laciniosa Koch. | Melilotus albus Desr. |
| rupestris L. | ++ albus Desr.eltissima Wall. |
| splendens Ram. | dentata Pers. |
| tensacetifolia W. | gracilis DC. |
| tuberosa Wolff. | sulcata Desf.19 |
| Poterium polygenum W.et K. | Onobrychis sativa Lam. |
| 19 | ++Phaseolus capensis L. |
| sanguisorbe L. 19 | ++ multiflorus Willd.v.bi= |
| Rhodotypos Kerrioides Sieb | color Alef. |
| et Zucc.18 | ++ - v.fuscus hort.Hohenh |
| + Ulmeria Filipendula J.Hill | ++ - v.niger Alef. |
| + pentapetala Gilib. | ++Phaseolus nanus L.v.com= |
| Leguminosae. | pressus Alef in folgenden |
| Amorpha fruticosa L.18 | Formen: |
| ++Anthyllis Vulneraria L.v. | allerfrüheste langschot. |
| Dillenii. | weiße Treib. |
| Astragalus baeticus L. | Flageolett blutrote. |
| edulis Dur. | Wachs.Flageolett m.roten |
| falcatus Lam. | Bohnen, gelbschotig. |
| glycyphyllos L. | Flageolett Wachs m.bun= |
| Coronilla scorpioides Koch | ten Bohnen. |
| varia L. | gelbe englische Treib. |
| Desmodium canadense DC. 17 | Kaiser Wilhelm früheste |
| Galega officinalis L. | weiße Treib. |
| ++Glycine Soja S.et Zucc.v. | Kaiser Wilhelm verbesser= |
| brunnea. | te Riesen. |
| ++ Soja S.et Zucc.v.nigra. | Wachs.Perfektion.Schoten |
| Hippocrepis multisiliquo= | gelb. |
| sa L. | ++Phaseolus nanus L.v.ellip= |
| Lathyrus hirsutus L.19 | ticus in folgenden Formen: |
| latifolius L. 19 | Allererste weiße Treib. |
| odoratus L. 18 | Brech, verbesserte m.wei= |
| setifolius L. 19 | Ben Bohnen. |
| silvestris L. 19 | Gelbe runde Pariser(Eier) |
| Lupinus angustifolius L. | Krummschnabel, dickflei= |
| Berkeri Lindl. | schige Brech. |
| elegans H.B.et K. 19 | Prinzess gelbe runde. |
| Hilarianus Benth.19 | Speck, verbesserte weiße |
| ++ hybridus Lem (atrococ= | dickfleischige. |
| cineus.) | Wachs.Berliner Brech.mit |
| ++ Menziesii Torr. 19 | schwarzen Bohnen. |
| ++ pantelerius L. 18 | Wachs.weiße, gelbschotig |
| polyphyllos Lindl. | ohne Ranken. |
| pubescens Benth.19 | ++Phaseolus nanus L.v.elon= |
| ++ succulentus Dougl.? 19 | |
| venustus Hort.ex Vilm.19 | |
| ++ Medicago apiculata Willd | |

gatus Alef in folgenden
Formen:

Ablers non plus ultra.
Brech. allerfrüheste brau-
ne zarte.
Flageolett weiße Pariser.
Holländ. früheste weiße
Schwert, Treib.
100 für eine, frühe gelbe
z. Treib.
Ilsenburger früheste bun-
te lange.
Ilsenburger Wachs, m. wei-
ßen Bohnen.
Ilsenburger weiße.
Juni.
Neger, früheste schwarze z.
Treib.
Neger früheste schwarze
langschotige.
non plus ultra.
Osborns Treib.
Saxa. Früheste Zucker.
Brech. Dattel.
Triumph. früheste gelbe
Treib ohne Fäden.
Unerschöpfliche frühe.
Wachs. Dattel.
Ideal.
Mondsichel.
Pariser Markthallen.
Wachs. Gelbschot. schwarze.
Zucker, Brech, Riesen mit
bunten Bohnen.
Zucker, Brech. Hinrichs Rie-
sen ohne Fäden.
Zucker, Brech, Hinrichs
Wachs, gelbschotig.
++ Phaseolus nanus L. v. gonos-
permus Alef. Nan-
kingfarbige Eck.-
++ Phaseolus nanus L. v. sphae-
ricus Alef in fol-
gend. Formen:
Erdbeer.
Reis-Perl, ganz kleine weiß
1000 für eine.
++ Phaseolus nanus L. v. subcom-
pressus in folgenden For-
men:
Alderfrüheste Wachs.

Früheste weißschalige.
Nordstern, allerfrüheste
weiße Schwert.
Wachs, schwarze, gelbschot.
ohne Fäden.
++ Phaseolus oblongus Savi.
vulgaris L. v. compressus
Alef. Blaue Speck.
- v. elongatus Alef. Don
Carlos.
- v. sphaericus Alef.
Purpurhülsige Ku-
gel.
- v. subcompressus Alef.

Scorpiurus muricatus L.
Securigera Coronilla DC.
Trifolium armenium Willd.
incarnatum L.
maritimum Huds.
++ pannonicum Jacq. album 19
rubens L.
squarrosus L.
Trigonella Balansae Boiss.
et Reut.
cretica Boiss.
Vicia calcarata Desf. 19
disperma DC. 17
dumetorum L.
Ervilia Willd. 19
Faba L. equina
++ Faba L. mediolana Hort.
hirsuta Koch.
++ hirta Balb. ? 19
hybrida L. 19
Michauxii Spreng ? 17
++ sativa L. cornigera 19
sepium L.
+ tetrasperma Moench.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium l'Hérit
19

Manescavi Coss.
moschatum l'Hérit.
++ Salzmannii Delile.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Linaceae.

Linum austriacum L.

- Linum usitatissimum L.
 ++ usitatissimum L. crepi-
 tens.
 ++ - f. fl. alb. sem. casta-
 neis.
 ++ - hungaricum.

Rutaceae.

- Dictamnus albus L. 19
 Ruta graveolens L.

Euphorbiaceae.

- Euphorbia Gerardiana Jacq.
 Lagascae Spr.
 Lathyris L. 19
 pilulifera L.
 pinea L.

Balsaminaceae.

- Impatiens Balsamina L.
 Roylei Welp. 19
 scabrida DC.

Malvaceae.

- Althaea officinalis L.
 rosea Cav. (verschiedene
 Farben.)
 Anoda lavateroides Medic.
 triangularis DC.
 Wrightii A. Gray.
 ++ Hibiscus Trionum L. v. vesti-
 caria.
 ++ Lavatera splendens.
 Malachra radiata L.
 Malope trifida Cav.
 Malva borealis Wallm. 19
 + mauritiana L. 19
 moschata L.
 ++ moschata L. fl. albo
 nicaensis All. 19
 oxyloba Boiss. 19
 parviflora L. 19
 verticillata L. 19
 Malvastrum limense Bell.

Hypericaceae.

- Hypericum Ascyron L.
 aureum Bartram.
 barbatum Jacq.
 Coris L.
 elegans Steph.
 hircinum L.
 hirsutum L.

- Hypericum olympicum L.
 orientale L.
 perforatum L.
 ++ - v. microphyllum DC.
 prolificum L.
 quadrangulum L.
 rhodopaeum Friv.
 tetrapterum Fries. 19
 tomentosum L.

Violaceae.

- Viola persicifolia Rchb. 19

Loasaceae.

- Loasa papaverifolia H.B.
 Kth. 19
 vulcanica André

Elaeagnaceae.

- Hippophae rhamnoides L. 19

Oenotheraceae.

- Circaea lutetiana L.
 ++ Clarkia integripetala Hort.
 nana alba
 Epilobium angustifolium L.
 parviflorum Schreb. 18
 ++ Oenothera amnophila Focke.
 biennis L.
 ++ - v. cruciata Nutt.
 ++ - v. sulphurea.
 ++ fruticosa L. v. Youngii.
 glauca Mxsb.
 macrantha Sellow.
 + muricata L.
 pumila L.

Umbelliferae.

- Aegopodium Podagraria L.
 Anni majus L.
 Angelica silvestris L. 18
 Anthriscus Cerefolium Hoffm.
 Cerefolium Hoffm. v. cris-
 pum. 17
 silvestris Hoffm. 19
 vulgaris Pers.
 Astrantia major L.
 Bupleurum rotundifolium L.
 Cerum Carvi L.
 Petroselinum Benth. et Hook

++ *Cerum Petroselinum* Benth.
et Hook. crispum.

++ *Petroselinum* Benth. et H.
filicifolium 18

- *Wurzelpetersilie*.

Caucalis Anthriscus Huds.
latifolia L.

Conium maculatum L.

Coriandrum sativum L.

Deucus Carota L.

Eryngium alpinum L. 18

Bourgati Gouan. 18

campestre L.

giganteum M.B.

++ *multifidum* Sieb.

planum L.

Foeniculum vulgare Miller

++ *Heracleum Mantegazzianum* 19

Sphondylium L. 18

Laserpitium Panax Gouan.

Levisticum officinale Koch

+ *Libanotis montana* Crantz.

sibirica P.M.E.

Ligusticum scoticum L.

Oenanthe Lachenalii Gmel.

Peucedanum graveolens Benth.
et Hook.

sativum Benth. et Hook.

Pimpinella magna L. 18

peregrina L.

rotundifolium Bbrst.

Scandix Balansae Reut. 19

brachycarpa Guss. 19

macrorrhyncha C.A.M.

Seseli glaucum Bieb. 19

Silaus alpestre Bess.

Trachymene pilosa Sm.

Primulaceae.

+ *Anagallis coerulea* Schreb.

Lysimachia vulgaris L.

Plumbaginaceae.

Armeria elongata Hoffm.

mauritanica Wellr.

Statice Limonium L. 19

Asclepiadaceae.

Asclepias syriaca L.

Convolvulaceae.

Calystegia sepium R.Br.

Polemoniaceae.

Collomia grandiflora Dougl.
19

linearis Nutt. 19

Gilia achillaeifolia Benth.

++ *achillaeifolia* Benth. v.
albo.

Polemonium caeruleum L.

++ *caeruleum* L. album.

Hydrophyllaceae.

Phacelia bipinnatifida

Mchx. 19

tanacetifolia Benth.

Borraginaceae.

Anchusa italica Retz.

Cynoglossum officinale L.

Echinospermum Lappula Lehm.

Lithospermum officinale L.

Myosotis arvensis Lam. 17

Labiatae.

+ *Ballota foetida* Lam.

++ *foetida* Lam. fl. albo.

nigra L. 19

++ *Dracocephalum Moldavica* L.
fl. coeruleo.

Hyssopus officinalis L.

++ *officinalis* L. albus 17

++ *Lallemantia pulchella* 19

Leonurus Cardica L.

++ *Cardica* L. v. crispatus.

sibiricus L.

tataricus L.

+ *villosus* Desf.

Marrubium candidissimum L.

Melissa officinalis L.

Mentha viridis L.

++ *Monarda didyma* L. purpurea.

fistulosa L.

++ *scabra* Beck.

Nepeta Cataria L.

grandiflora M.B. 19

nuda L.

Origanum vulgare L.

Prunella grandiflora Jacq. Scrophulariaceae.
vulgaris L.

Salvia amplexicaulis Rechb.
azurea Lam.
austriaca Jacq.
cleistogama de Bary.
hispanica L.
officinalis L. 19
pratensis L.
Sclarea L.
transalpina L.
triangularis Thunbg.
verticillata L. 19
virgate Ait.
viscosa Jacq. 19

Satureja hortensis L. 18

Stachys Betonica Benth.

++ *coccinea* ?
iberica Bieb.
italica L.
silvatica L.

Teucrium Botrys L. 19
scorodonia L.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L.

++ *Belladonna* L. v. *fructo-luteis*.

++ *Datura Ekblomii* E. Lundstr.
ferox L. ? 19

laevis L.

++ *Leichhardtii* F. v. 19

Metel L. ? 19

quercifolia E. et B. ? 19

Stramonium L.

+ *Tatula* L.

++ - *laevis*.

Hyoscyamus albus L. 19

niger L.

++ *pictus* Roth. 17

Nicandra physaloides Griseb.

++ *Ficotiana peruviana* Linnae.

petiolaris Schlecht.

rustica L.

++ *Tabacum* L. v. *macrophylla* Lehm.

Solanum dulcamara L.

Antirrhinum Asarina L.

++ *majus* L. *hybrida*.

++ *majus* L. *Peloria*.

Orontium L.

Collinsia bicolor Benth.

++ *bicolor* Benth. *carnea*.

grandiflora Dougl.

++ *tinctoria* Hartw. *purpurea*.
violacea Nutt.

Digitalis eriostachya Bess.

Fontanesii Steud.

lutea L.

++ *lutea* L. f. *micrantha* Hort.
purpurea L.

++ - *Peloria* rot.

++ - *Peloria* weiß.

sibirica Lindl.

viridiflora Lindl.

Hebenstretia dentata L.

Lathraea Squammaria L. 18

Linaria biartita Willd.

++ *striata* DC.

triphylla Mill.

trisoma Mill.

Mimulus luteus L.

Scrophularia nodosa L.

saubucifolia L.

scorodonia L.

serotina L.

obscureum Blattaria L.

olympicum Boiss. 19

orientale Bieb. 19

phoeniceum L. 19

thapsiforme Schrad.

Veronica hederifolia L. 18

longifolia L.

++ - *V. japonica*.

++ - *V. spuria* L.

++ - *alpina*.

Bignoniaceae.

++ *Incarvillea Delavayi*

Franch. 19

Mertyniaceae.

Martynia proboscidea Glox. ++
19

Acanthaceae.

Eranthemum leuconeurum
Fisch.

Plantaginaceae.

Plantago lanceolata L.19
major L.
++ - v. viridiflora hort.
maritima L.17
media L.
Psyllium L.18

Rubiaceae.

Asperula arvensis L.19
orientalis Boiss. et Ho-
cynanchica L. hen. 19
Galium Aparine L 19
Mollugo L.
sparium L.
tricorne Stokes. 19

Valerianaceae.

Valeriana montana L.19
Valerianella membranacea
Loisel. 18
Clitoria Poll.18
rimosa Bast.

Dipsacaceae.

Cephalaria alpina Schrad.
Dipsacus laciniatus L.17
silvestris Mill.
Scabiosa arvensis L.
brachiata Boiss. et H.
Columbaria L.18
++ - fl. albo.
maritima L.19
micrantha Desf.
stellata L.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. 18

Campanulaceae.

Campanula carpatica Jacq.
Cervicaria L.19

Campanula latifolia L.

++ latifolia L. alba.
medium L.19
persicifolia L.
rapunculoides L.
rotundifolia L.
sarmatica Ker-Ganol.
Trachelium L.
Jasione montana L.
perennis Lam.
Specularia hybrida A.DC.
Speculum A.DC.
Wahlenbergia lobelioides DC.

Compositae.

Achillea nobilis L.
Ptermica L.
tanacetifolia All.
Ageratum Conyzoides L.
Ambrosia trifida L.
Anemone alata L. Fr.
Anacyclus pyrethrum DC.
Antennaria dioica L.19
Cotula L. 19
rigescens W.
tinctoria L.
++ - f. discoidea Willd.19
Arctium Lappa L.
nemorosum Lej.19
Arctotis laevis Thunbg.
Artemisia Absinthium L.
vulgaris L.
Aster Novii-Belgi L.
paniculatus Lam.
Bidens bipinnata L.
chilensis DC.
chrysanthemoides Mchxb.
grandiflora Balb.
pilosa L.
Bupthalamum speciosum
Schrad.
Calendula arvensis L.19
++ crista galli Viv.19
eriocarpa DC.
++ malacitana Boiss. et Reut.
19
maritima L.19
++ microcephala Kral.19

- Calendula officinalis* L. 19
 ++ *officinalis* L. v. *pallida* Hort. 19
 palestina Boiss. 19
 ++ *parviflora* DC. ? 19
 ++ *sancta* L. 19
 ++ *sicula* fl. pl. 19
 suffructicosa Vahl. 19
 sulphurea 19
 ++ *tripterocarpa* Rupr. 19
Certharus lanatus L. 19
 tinctorius L.
Catananche lutea L.
Cenia turbinata Pers.
Centaurea depressa Bieb.
 Jacea L.
 Rhaponticum L.
 Scabiosa L. 19
Chrysanthemum corymbosum L.
 ++ *Leucanthemum* L. f. fl. semi-plen.
 macrophyllum W. et K.
 Parthenium Bernh.
 ++ - *aureum* 18
 segetum L.
 uliginosum Pers.
 + *Cirsium lanceolatum* Scop.
 + *lanceolatum* Hill. rosea.
Cnicus benedictus L. 18
 canus Roth.
 diacantha Desf.
 eriophorus Roth.
 ferox L.
Cosmos diversifolius Otto.
Crepis biennis L.
 Dioscoridis L.
 rubra L.
Crupina vulgaris Cass.
Cryptosterna calendulaceum R. Br.
Dahlia variabilis Desf. 19
Dimorphotheca pluvialis Moench 18
Doronicum plantagineum L. 19
Echinops dahuricus Fisch.
 Ritro L.
 sphaerocephalus L.
Encelia calva Gray.
Erigeron acer L. 19
 canadensis L. 19
Eupatorium cannabinum L.
- Helenium Hoopesi* A. Gray 17
Helianthus annuus L. ge=streifte Achenen 17
 annuus L. weiße Achenen
 ++ *Helichrysum compositum*.
 Helipterum roseum Benth.
 ++ *roseum* Benth. album 18
 Heterospermum Xanthii A. Gre
 ++ *Hieracium altissima*.
 aurantiacum L.
 ++ *Bornmülleri* Freyn. 18
 bupleuroides Gmel.
 cydoniaefolium Vill. 19
 decipiens Monn.
 Gothicum Fries.
 lycopsifolium Froel. 19
 ++ *murorum* L. v. *subcaesium*.
 norvegicum Fries.
 ramosum W. et K.
 rubrum Peter.
 tridentatum Fries.
 + *umbellatum* L. *linariifolium* G. Meyer.
Hypochoeris maculata L.
 radicata L. 19
Inula grandiflora Willd. 19
 Helenium L.
Lactuca Scariola L. 19
 viminea Presl.
 virosa L.
Lapsana communis L.
Laya heterotricha Hook.
 platyglossa A. Gray.
Leontodon hirtus L.
Leontopodium sibiricum Cass.
Medisa sativa Molin.
Matricaria discoidea DC.
Moscharia pinnatifida H. et P.
Oropordon Acanthium L. 19
 ascaulon L. 19
 ++ *afrum* L. 19
 bracteatum Boiss. et Helder. 19.
 polycephalum Boiss. 19
 tauricum Willd. 19
 ++ *Palafoxia texana* DC.
 Petasites albus Grtn. 19
 Picris hieracioides L. 17

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Hudbeckia amplexicaulis Vahl. | ++Tegetes patula L. nana |
| laciniata L. | Tenacetum macrophyllum Fisch. |
| ++Santolina pumila. 17 | vulgare L. |
| Scorzonera hispanica L. 19 | Taraxacum officinale Weber 19 |
| laciniata L. 19 | Tragopogon coloratus C.A. May. |
| Senecio Jacobaea L. versch. Formen. | floccosus W. et K. 19 |
| nebrodensis L. | major Jacq. |
| viscosus L. 18 | porrifolius L. 18 |
| Siegesbeckia orientalis L. | pratensis L. 19 |
| Silybum eburneum Cass. | Tussilago Farfara L. 19 |
| Marienum Grtn. | ++Xanthium brevirostre Wallr. |
| Solidago canadensis L. | canadense Mill. |
| virgeurea L. 18 | spinosum L. 19 |
| Sonchus asper Hill. | Strumarium L. |
| palustris L. 19 | |

Die Auswahl der zum Tausch angebotenen
Samereien erfolgte durch den Schultech-
nischen Leiter des Gartens

Hermann Schulz.

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.

(Deutschland)

Wünsche des Botanischen Gartens in _____

Dieses Stück wird mit Wünschen versehen zu =
rüberbeten an den Schultechnischen Leiter des Gar-
tens; Hermann Schulz, Cassel, Rothenditmolder Str. 14

5. Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1921.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledonae.

Alismataceae.

+ *Alisma lanceolatum* With. 17

Gramineae.

Agrostis alba L.
mexicana Kunth.
nebulosa Boiss.
stolonifera L.
vulgaris With. 19

Aire capillaris Host.
Alopecurus arvensis L. 19
Aristida Adscensionis L.
Arrhenatherum avenaceum
Beauv. 19

Avena brevis Roth.
orientalis Schreb.

++ - *v. obtusata* Alef.

++ - *v. pugnax* Alef.

++ - *teterica* Alef.

++ - *aristata* Alef.

Secale L. trisperma

Schübl. aristata.

- *v. brunnea* Kcke.

- *v. brunnea* Kcke. un-
begrennter.

- *v. grisea* Kcke.

- *v. montana* Alef.

Avena sativa L. v. mutica

Alef.

- *v. mutica* Alef.

Victoria Prize

- *v. trisperma*

Schübl. aris-

stata

++ *sterilis* L. schwarzsaig
19

strigosa Schreb.

Brachypodium distachium
Beauv. 19

pinnatum Beauv.

sylvaticum Beauv.

Briza maxima L.

minor L.

Bromus arvensis L. 19

++ *commutatus* Ehrh. 19

erectus Huds. 19

inermis Leyss.

++ *macrostachys* Desf. f. la-

males Poir. 19

mollis L. 19

patulus M. et K.

++ *patulus* M. et K. v. aureus

++ *pendulosus*

++ *purpureus*

rigidus Roth.

secalinus L. 19

sterilis L. 19

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.

(Deutschland)

Wünsche des Botanischen Gartens in _____

Dieses Stück wird mit Wünschen versehen zu =
rückerbeten an den Schultechnischen Leiter des Gar-
 tens; Hermann Schulz, Cassel, Rothenditmolder Str. 14

5. Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1921.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledonae.

Avena sativa L. v. *mutica*

Alef.

Alismataceae.

- v. *mutica* Alef.
 Victoria Prize

+ *Alisma lanceolatum* With. 17

++

- v. *trisperma*

Gramineae.

Schübl. *ari-*
stata

Agrostis alba L.
mexicana Kunth.
nebulosa Boiss.
stolonifera L.
vulgaris With. 19

++ *sterilis* L. schwarzsaugig
 19

Aire capillaris Host.
Alopecurus aegretis L. 19
Aristida Adscensionis L.
Arrhenatherum avenaceum
 Beauv. 19

strigosa Schreb.
Brachypodium distachium
 Beauv. 19

Avena brevis Roth.
orientalis Schreb.

pinnatum Beauv.
sylvaticum Beauv.
Briza maxima L.
minor L.

++ - v. *obtusata* Alef.
 ++ - v. *pugnax* Alef.
 ++ - *caterica* Alef.
 ++ - v. *tristis* Alef.

++ *Bromus arvensis* L. 19
commutatus Ehrh. 19
erectus Huds. 19
inermis Leyss.
 ++ *macrostachys* Desf. f. *la-*
moenensis Pair. 19

setacea L. v. *bisperma*
 Schübl. *aristata*.
 - v. *brunnea* Kcke. ++
 - v. *brunnea* Kcke. un- ++
 begrennter. ++
 - v. *grisea* Kcke.
 - v. *montana* Alef.

mollis L. 19
patulus M. et K.
patulus M. et K. v. *aureus*
pendulosus
purpureus
rigidus Roth.
secalinus L. 19
sterilis L. 19

- Chloris ciliata* Sw.
virgata Sw.
Cynosurus echinatus L.
 ++*Dactylis glaucescens* Willd
glomerata L.
Demazeria sicula Dum.
Elymus arenarius L.
canadensis L.
giganteus Vahl.
propinquus Fres.
Eragrostis elegans Nees.
maxima Baker ? 19
Festuca bromoides L.
 + *arundinacea* Schreb.
elatio L.
ovina L.
Poa Kunth.
rigida Kunth.
rubra L.
Holcus lanatus L.
 ++*Hordeum astrachanense* Moer
bulbosum L.
 ++ *distichum* L. abyssinicum Ser.
 ++ - *v. erectum* Schübl.
 ++ - *v. macrolepis* A.Br.
 ++ - *v. nigrescens* Kcke.
 ++ - *v. nudum* L.
 ++ - *v. nutans* Schübl.
 ++ - *v. spontaneum* 19
 ++ - *v. trifurcatum* 19
hexastichum L.
 ++ - *v. paralellum* Kcke.
 ++ - *v. pyramidatum* Kcke.
ithaburense Boiss.
jubatum L.
maritimum With.
 ++ *nigrescens* L. x. *trifur-*
catum Schl.
 + *polystichum* Doell. *vul-*
gare L.
 ++ *Steudellii* x. *trifurca-*
tum.
 ++ *tetrastichum* Stokes v.
Aegiceras F. May.
 ++ - *v. coerulescens* Kcke.
 ++ - *v. nigrum* Willd.
vulgare L.
 ++ - *v. caeleste*.
- ++*Hordeum vulgare* L. v. *mand-*
schuricum.
 ++ *vulgare* L. v. *trifurcatum*
Zeocriton L.
 ++ - x. *trifurcatum*.
Lolium remotum Schrad.
Melica altissima L.
ciliata L.
Nardus stricta L.
Panicum sanguinale L.
 ++*Paspalum elegans* 19
Phalaris arundinacea L. 19
canariensis L.
minor Retz. 19
paradoxa L.
Phleum Boehmeri Wibel. 18
pretense L.
Poa bulbosa L. (?) 19
 ++ *bulbosa* L. v. *vivipara*
nemorialis L. 17
Polypogon monspeliensis
 Desf. 19
 ++*Secale montanum* Cuss.
fragile Bieb.
 + *Setaria germanica* Beauv. 19
 ++ *italica* Beauv. *alopecu-*
roides 19
 ++ - *v. lobata* Kcke. 19
verticillata Beauv. 19
viridis Beauv. 19
 ++*Sorghum nigrum* Roem. et
 Schult. 17
Triticum Aegilops Beauv.
 ++ *compactum* Host. v. *clava-*
tum Alef.
 ++ - *icterinum* Alef.
 ++ *dicoccum* Schrnk. v. *farrum*
 Bayle.
 ++ - *v. Fuchsii* Kcke.
 ++ - *v. pignurum* Alef.
 ++ - *v. rufum* Schübl.
 ++ - *v. liguliforme* Kcke.
 ++ *durum* Desf. v. *leucomelon*
 Alef.
 ++ - *v. marciense* Kcke.
 ++ - *v. obscurum* Kcke.
 ++ - *v. Reichenbachii* Kcke.
monococcum L.

- ++Triticum monococcum L.v.
Hornemannii Cham.
++ polonicum L.v.villosum
Desf.
++ sativum Lam.v.dicoccum
Schrnk.

Spelta L.

- ++ - v.album Alef.
++ - v.amissum Kcke.
++ - v.caeruleum Alef.
++ - v.dasyanthum S.
++ - v.Duhamelianum Mazz.
++ Thaoudar Reut.ex.Boiss.
Tumonia Schrad.
++ turgidum L.v.buccale Alef
++ - v.dinurum Alef.
ventricosum Ces.Pass.
++ vulgare L.v.ferrugineum
Alef.

Vulpia ciliata L.

- ++Zea Mays L.v.Rheintaler.
++ v.Schwarzer Zucker.
++ v.van Rels rubra.
++ v.gracillima Kcke.

Cyperaceae.

- Carex leporina L.
teretiuscula Godd. 19

Commelinaceae.

- Tinantia fugax Scheidw.

Juncaceae.

- Juncus effusus L.
Luzula multiflora Lej.19

Liliaceae.

- Allium Cepa L.
fistulosum L.
Schoenoprasum L.
vineale L.bulb.
Asparagus officinalis L.19
Bulbine annua Willd.
Hyacinthus amethystinum L.
Muscari racemosum Mill.

Amaryllidaceae.

- Ixiolirion Pallasii Fisch.
u.May. 18

Iridaceae.

- Iris Monnieri DC.?
Pseud-Acorus L. 19
pulchella Regel ?

Dicotyledonae.

Salicaceae.

- Salix repens L. 19

Urticaceae.

- Urtica cannabina L.
dioica L. 19
+ Dodartii L.

Aristolochiaceae.

- Aristolochia Clematitis L.

Polygonaceae.

- Emex australis Steinh.
spinosa Campd.
++Fagopyrum esculentum Mnch.
v.fruct nigellis. 18
++ japonicum Hook. 19
++Oxyria elatior R.Br.
digyna Hill.

- Polygonum lapathifolium L.
18

Rheum Rhaponticum L.

Rumex Acetosa L.

- ++ Acetosa L. Gartenform.
cordifolius Hornem.
crispus L.
Hydrolapathum Hds.19
maritimus L. 19
Patientia L.
roseus L.
salicifolius Weinm.
scutatus L. 19

Chenopodiaceae.

Atriplex hortense L.

- ++ hortense L.v.atropurpurea

- ++ - v.lutea Alef.
++ - v.cupreato-rosea.
++ - v.gigantea.
++ - v.rosea

nitens Schkuhr.

patula L.

sibirica L.

Chenopodium aristata Moq.

Atriplicis L.

Bonus Henricus L.

Botrys L.

- + capitatum Aschers.

ficifolium Sm.

- + foliosum Aschers.

- Chenopodium glaucum* L.
hybridum L.
opulifolium Schrad.
polyspermum L. 17
Quinoa Willd.
 ++ *Quinoa* Willd. v. *rubrum*.
Salsole colline Pall.
 ++ *kali* L. v. *tragus*.

Amarantaceae.

- Amarantus albus* L.
atropurpureus Roxb.
aureus Dietr.
Blitum L. 17
caudatus L.
 ++ *caudatus* L. v. *albiflorus* hort.
chlorostachys W.
gangeticus W.
 ++ *giganteus* L' Hér. it.
 ++ *Mergerithae*.
 ++ *monstrosus nanus* hort.
oleraceus L.
paniculatus L.
retroflexus L.
polygonoides L.
 ++ *speciosus* Sims. *aureus*
 ++ - *monstrosus*.

Caryophyllaceae.

- Cerastium chloraefolium* Fisch. et May.
perfoliatum L.
Dianthus deltoides L.
 ++ *deltoides* L. fl. albo
plumarius L.
superbus L.
Lychnis chalcedonica L.
coeli-rosa Desr.
coronaria Desr.
 ++ *coronaria* Desr. v. *alba*
flos cuculi L.
 ++ *flos cuculi* L. v. *alba*.
flos Jovis Desr.
Githago Scop.
 + *verspertina* Sibth.
viscaria L.
 + *Melandryum album* Garcke.
Melandryum rubrum Garcke.
Saponaria officinalis L.

- Saponaria officinalis* L. -
 v. *persica* Boiss

- Vaccaria* L. 19
 ++ *Vaccaria* L. *alba* 17
Silene antirrhina L. 19
apetala Willd.
armeria L. 19
 ++ - fl. albo L. 19
cerastoides L.
colorata Poir.
crassipes Fenzl.
Cucubalus Wibel.
dichotoma Ehrh. 19
disticha Willd. 19
gallica L.
japonica Rehb.
italica Pers.
linicola Gmel.
maritima With.
muscipula L.
noctiflora L.
robella L.
Sendtneri Boiss.
tatarica Pers.
viridiflora L.
viscosa Pers.
Zawadzki Herbich.
Spergula sativa Boenngh. 19
Turris Saxifraga Scop.

Ranunculaceae.

- Aquilegia Buergeriana* S. et Z.
olympica Boiss. ? 19
parviflora Ledeb.
Skinneri Hook.
vulgaris L.
 ++ - v. *duplex* hort.
Delphinium californicum Torr. et Gray.
orientale Gay.
 ++ *Nigella aristata* Sibth.
damascena 18
sativa L. 18
Ranunculus acris L.
arvensis L. 19
auricomus L. 18
chius DC.
muricatus L. 19
Thalictrum flavum L. 19
minus L.

Thalictrum simplex L.

Papaveraceae.

- + *Chelidonium laciniatum* L.
majus L.
Corydalis glauca Pursh.
vesicaria Pers.
Eschscholtzia californica Cham.
Glaucium flavum Crantz.
Papaver nudicaule L.
++ *paeoniflorum* fl.pl. 18
Rhoeas L.
++ *Rhoeas* L. fl.pl. 18
++ *Rhoeas* L. Shirley. 18
somniferum L.
++ - *Admiral*. 18
++ - fl.pl.
++ - *Haageanum*.
- *setigerum*. 18

Cruciferae.

- Alyssum incanum* L. 19
orientale Ard.
Arabis Halleri L.
Barbarea arcuata Rechb.
stricta Andrz.
vulgaris R.Br.
++ *fol. varieg.*
++ *Biscutella apula* L.
++ *auriculata* L.
ciliate DC. 19
didyma L.
++ *erigerifolia* DC.
++ *rephanifolia* Poir. 19
Brassica alba Boiss.
dissecta Boiss.
Erucastrum L.
hispida Boiss. 19
nigra Koch.
++ *sinapicoides* Roth.
Bunias erucago L.
orientalis L.
Calepina Corvini Desv.
Camelina sativa Crantz.
Chorisporea tenella DC.
Cochlearia officinalis L. 19
Diplotaxis erucoides DC.
ternifolia DC.
Draba incana L.
Eruca sativa Mill. 18

Erysimum cheiranthoides L. 19
virgatum Roth.

- Hesperis matronalis* L.
tristis L.
Isatis glauca Auch.
tinctoria L.
Lepidium campestre R.Br.
++ *sativum* L. aureum. 18
Lunaria annua L.
Myagrum perfoliatum L.
Rapistrum rugosum All.
Sisymbrium austriacum Jacq.
strictissimum L.
Stenophragma Thelianum Celak. 19
Thlaspi arvense L.
Thysanocarpus curvipes Hook

Resedaceae.

- Reseda alba* L. 19
cristallina Webb. et Bert.
lutea L.
Luteola L.

Saxifragaceae.

- ++ *Saxifraga hybrida* hort.
Tellima grandiflora R.Br.

Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria* L.
++ *Eupatoria L. viscidula*.
++ *fragifoliolata* Bitt.
odorata Mill. 17
parviflora Ait.
++ *pilosa* Ledeb.
++ *Geum Heldreichi magnificum*
rivale L.
urbanum L. 19
++ *Potentilla adscharchica* Somn.
et Lev.
argentea L. 19
calycina Boiss. et Bal.
++ *cinerea* Chaix. 19
dissecta Pursh.
++ *dysgenes* Th. Wolf.
glandulosa Lindl.
heptaphylla Mill.
hirta L.
inclinata Vill.
multifida L. v. *lapponica*
norvegica L.

- Potentilla pensylvanica* L. ++
 ++ *pilosa* Willd.
 ++ *pseudochrysantha* Borb.
 ++ *recta* L.
 ++ - *f. laciniosa* Koch.
rupestris L.
splendens Ram.
tanacetifolia W.
tuberosa Wolff.
Poterium polygnum W. et K. 19
sanguisorba L. 19
Rhodotypos Kerrioides Sieb et Zucc. 18
 + *Ulmaria Filipendula* J. Hill
 + *pentapetala* Gilib.
Leguminosae.
Amorpha fruticosa L. 18
 ++ *Anthyllis Vulneraria* L. v. *Dillenii*.
Astragalus baeticus L.
edulis Dur.
falcatulus Lam.
glycyphyllos L.
Coronilla scorpioides Koch
varia L.
Desmodium canadense DC. 17
Galega officinalis L.
 ++ *Glycine Soja* S. et Zucc. v. *brunnea*.
 ++ *Soja* S. et Zucc. v. *nigra*.
Hippocrepis multisiliquosa L.
Lathyrus hirsutus L. 19
latifolius L. 19
odoratus L. 18
setifolius L. 19
silvestris L. 19
Lupinus angustifolius L.
Berkeri Lindl.
elegans H.B. et K. 19
Hilarianus Benth. 19
 ++ *hybridus* Lem. (*atrococcineus*.)
 ++ *Menziesii* Torr. 19
 ++ *pantelericus* L. 18
 ++ *polyphyllos* Lindl.
 ++ *pubescens* Benth. 19
 ++ *succulentus* Dougl. ? 19
 ++ *venustus* Hort. ex Vilm. 19
 ++ *Medicago apiculata* Willd.
 ++ *Medicago arabica* All.
Echinus DC.
 ++ *truncatula* Grtn. v. *tribuloides* Burnat.
Melilotus albus Desr.
 ++ *albus* Desr. *altissima* Wall.
dentata Pers.
gracilis DC.
Silvestris Desf. 19
Onobrychis sativa Lam.
 ++ *Phaseolus cepencis* L.
 ++ *multiflorus* Willd. v. *bicolor* Alef.
 ++ - *v. fuscus* hort. Hohenh
 ++ - *v. niger* Alef.
 ++ *Phaseolus nanus* L. v. *compressus* Alef in folgenden Formen:
 allerfrüheste Langschot.
 weiße Treib.
 Flageolett blutrote.
 Wachs Flageolett m. roten Bohnen, gelbschotig.
 Flageolett Wachs m. bunten Bohnen.
 gelbe englische Treib.
 Kaiser Wilhelm früheste weiße Treib.
 Kaiser Wilhelm verbesserte Riesen.
 Wachs Perfection Schoten gelb.
 ++ *Phaseolus nanus* L. v. *ellipticus* in folgenden Formen:
 Allererste weiße Treib.
 Brech, verbesserte m. weißen Bohnen.
 Gelbe runde Pariser (Eier) Krummschnabel, dickfleischige Brech.
 Prinzess gelbe runde.
 Speck, verbesserte weiße dickfleischige.
 Wachs Berliner Brech mit schwarzen Bohner.
 Wachs weiße, gelbschotig ohne Rarcken.
 ++ *Phaseolus nanus* L. v. *elongatus*

gatus Alef in folgenden
Formen:

- Atlers non plus ultra.
Brech. allerfrüheste brau-
ne zarte.
Flageolett weiße Pariser.
Holländ. früheste weiße
Schwert, Treib.
100 für eine, frühe gelbe
z. Treib.
Ilsenburger früheste bun-
te lange.
Ilsenburger Wachs, m. wei-
ßen Bohnen.
Ilsenburger weiße.
Juni.
Neger, früheste schwarze z.
Treib.
Neger früheste schwarze
langschotige.
non plus ultra.
Osborns Treib.
Saxa. Früheste Zucker.
Brech. Dattel.
Triumph. früheste gelbe
Treib ohne Fäden.
Unerschöpfliche frühe.
Wachs. Dettel.
Ideal.
Mondsichel.
Pariser Markthellen.
Wechs. Gelbschot. schwarze.
Zucker, Brech, Riesen mit
bunten Bohnen
Zucker, Brech. Hinrichs Rie-
sen ohne Fäden.
Zucker, Brech, Hinrichs
Wechs, gelbschotig.
++Phaseolus nanus L. v. gonos-
perus Alef. Nan-
kingfarbige Eck.-
++Phaseolus nanus L. v. sphae-
ricus Alef in fol-
gend. Formen:
Erbsen.
Reis-Perl, ganz kleine weiß
1000 für eine.
++Phaseolus nanus L. v. subcom-
pressus in folgenden For-
men:
Allerfrüheste Wechs.

- Früheste weißschalige.
Nordstern, allerfrüheste
weiße Schwert.
Wachs, schwarze, gelbschot.
ohne Fäden.
++Phaseolus oblongus Savi.
vulgaris L. v. compressus
Alef. Blaue Speck.
- v. elongatus Alef. Don
Carlos.
- v. sphaericus Alef.
Purpurhülsige Ku-
gel.
- v. subcompressus Alef.

- Scorpiurus muricatus L.
Securigera Coronilla DC.
Trifolium armenium Willd.
incarnatum L.
meritimum Huds.
++ pennonicum Jacq. album 19
rubens L.
squarrosus L.
Trigonella Balansee Boiss.
et Reut.
cretica Boiss.
Vicia calcarata Desf. 19
disperma DC. 17
dumetorum L.
Ervilia Willd. 19
Faba L. equina
Faba L. mediolana Hort.
hirsuta Koch.
hirta Balb. ? 19
hybrida L. 19
Michauxii Spreng ? 17
sativa L. cornigera 19
sepium L.
+ tetrasperma Moench.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium l'Hérit.
19

- Manescavi Coss.
moschatum l'Hérit.
++ Salzmannii Delile.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Linaceae.

Linum austriacum L.

- Linum usitatissimum L.
 ++ usitatissimum L. crepi-
 tens.
 ++ - f. fl. alb. sem. casta-
 neis.
 ++ - hungaricum.

Rutaceae.

- Dictamnus albus L. 19
 Ruta graveolens L.

Euphorbiaceae.

- Euphorbia Gerardiana Jacq.
 Lagascae Spr.
 Lathyris L. 19
 pilulifera L.
 pinea L.

Balsaminaceae.

- Impatiens Balsamina L.
 Roylei Walp. 19
 scabrida DC.

Malvaceae.

- Althaea officinalis L.
 rosea Cav. (verschiedene
 Farben.)
 Anoda levsteroides Medic.
 triangularis DC.
 Wrightii A. Gray.
 ++ Hibiscus Trionum L. v. vesti-
 ceria.
 ++ Lavatera splendens.
 Melachra radiata L.
 Malope trifida Cav.
 Malva borealis Wallm. 19
 + mauritiana L. 19
 moschata L.
 ++ moschata L. fl. albo
 nicaensis All. 19
 oxyloba Boiss. 19
 parviflora L. 19
 verticillata L. 19
 Malvastrum limense Bell.

Hypericaceae.

- Hypericum Ascyron L.
 aureum Bartram.
 barbatum Jacq.
 Coris L.
 elegans Steph.
 hircinum L.
 hirsutum L.

- Hypericum olympicum L.
 orientale L.
 perforatum L.
 ++ - v. microphyllum DC.
 prolificum L.
 quadrangulum L.
 rhodopaeum Friv.
 tetrapterum Fries. 19
 tomentosum L.

Violaceae.

- Viola persicifolia Rchb. 19

Loasaceae.

- Loasa papaverifolia H.B.
 Kth. 19
 vulcanica André

Elaeagnaceae.

- Hippophae rhamnoides L. 19

Oenotheraceae.

- Circeea lutetiana L.
 ++ Clarkia integripetala Hort.
 nana alba
 Epilobium angustifolium L.
 parviflorum Schreb. 18
 ++ Oenothera amophila Focke.
 biennis L.
 ++ - v. cruciata Nutt.
 ++ - v. sulphurea.
 ++ fruticosa L. v. Youngii.
 glauca Mxsb.
 macrantha Sellow.
 + muricata L.
 pumila L.

Umbelliferae.

- Aegopodium Podagraria L.
 Anni majus L.
 Angelica silvestris L. 18
 Anthriscus Cerefolium Hoffm.
 Cerefolium Hoffm. v. cris-
 pum. 17
 silvestris Hoffm. 19
 vulgaris Pers.
 Astrantia major L.
 Bupleurum rotundifolium L.
 Carum Carvi L.
 Petroselinum Benth. et Hook

++*Carum Petroselinum* Benth.
et Hook. *crispum*.

++ *Petroselinum* Benth. et H.
filicifolium 18

- *Marzelpetersilie*.

Geocalis Anthriscus Huds.
latifolia L.

Conium maculatum L.

Coriandrum sativum L.

Daucus Carota L.

Eryngium alpinum L. 18

Bourgati Gouan. 18

campestre L.

giganteum M.B.

++ *multifidum* Sieb.

planum L.

Foeniculum vulgare Miller

++ *Heracleum Mantegazzianum* 19

Sphondylium L. 18

Laserpitium *Panax* Gouan.

Levisticum officinale Koch

+ *Libanotis montana* Crantz.
sibirica P.M.E.

Ligusticum scoticum L.

Oenanthe Lachenalii Gmel.

Peucedanum graveolens Benth.
et Hook.

sativum Benth. et Hook.

Pimpinella magna L. 18

peregrina L.

rotundifolium Bbrst.

Scandix Balansea Reut. 19

brachycarpa Guss. 19

macrorhyncha C.A.M.

Seseli glaucum Bieb. 19

Sileus elpestre Bess.

Trachymene pilosa Sm.

Primulaceae.

+ *Anagallis coerulea* Schreb.

Lysimachia vulgaris L.

Plumbaginaceae.

Armeria elongata Hoffm.

auritanica Wallr.

Statice Limonium L. 19

Asclepiadaceae.

Asclepias syriaca L.

Convolvulaceae.

Calystegia sepium R.Br.

Polemoniaceae.

Collomia grandiflora Dougl 19

linearis Nutt. 19

Gilia achillaeifolia Benth.

++ *achillaeifolia* Benth. v.
albo.

Polemonium caeruleum L.

++ *caeruleum* L. *album.*

Hydrophyllaceae.

Phacelia bipinnatifida

Mchx. 19

tanacetifolia Benth.

Borraginaceae.

Anchusa italica Retz.

Cynoglossum officinale L.

Echinospermum Lappula Lehm.

Lithospermum officinale L. 18

Myosotis arvensis Lam. 17

Labiatae.

+ *Ballota foetida* Lam.

++ *foetida* Lam. fl. *albo.*
nigra L. 19

++ *Dracocephalum Moldavica* L.
fl. *coeruleo.*

Hyssopus officinalis L.

++ *officinalis* L. *albus* 17

++ *Lallemantia pulchella* 19

Leonurus Cardiaca L.

++ *Cardisa* L. v. *crispatus.*
sibiricus L.

tataricus L.

+ *villosus* Desf.

Marrubium candidissimum L.

Melissa officinalis L.

Mentha sylvestris L.

++ *Monarda didyma* L. *purpurea.*
fistulosa L.

++ *scabra* Beck.

Nepeta Cataria L.

grandiflora M.B. 19

nuda L.

Origanum vulgare L.

Prunella grandiflora Jacq. Scrophulariaceae.

- vulgaris* L.
Salvia amplexicaulis Rchb.
azurea Lam.
austriaca Jacq.
cleistogama de Bary.
hispanica L.
officinalis L. 19
pratensis L.
Sclarea L.
transalpina L.
triangularis Thunbg.
verticillata L. 19
virgate Ait.
viscosa Jacq. 19
Satureja hortensis L. 18
Stachys Betonica Benth.
++ *coccinea* ?
iberica Bieb.
italica L.
silvatica L.
Teucrium Botrys L. 19
scorodonia L.

Solanaceae.

- Atropa Belladonna* L.
++ *Belladonna* L. v. *fructo-luteis*.
++ *Datura Ekblomii* E. Lundstr.
ferox L. ? 19
laevis L.
++ *Leichhardtii* F. v. Müll.
Metel L. ? 19
quercifolia H. et B. ? 19
Stramonium L.
+ *Tatula* L.
++ - *laevis*.
Hyoscyamus albus L. 19
niger L.
++ *pictus* Roth. 17
Nicandra physaloides Grtn.
++ *Nicotiana persica* Lindl.
petiolaris Schlecht.
rustica L.
++ *Tabacum* L. v. *macrophylla* Lehm.
Solanum dulcamara L.
- Antirrhinum Asarina* L.
++ *majus* L. *hybrida*.
++ *majus* L. *Peloria*.
Orontium L.
Collinsia bicolor Benth.
++ *bicolor* Benth. *carnea*.
grandiflora Dougl.
++ *tinctoria* Hartw. *purpurea*.
violacea Nutt.
Digitalis eriostachya Bess.
Fontanesii Steud.
lutea L.
++ *lutea* L. f. *micrantha* Hort.
purpurea L.
- *Pelorie* rot.
++ - *Pelorie* weiß.
sibirica Lindl.
viridiflora Lindl.
Hebenstreitia dentata L.
Lathraea Squammaria L. 18
Linaria bipartita Willd.
- *stricta* DC.
triphyllo Mill.
tristis Mill.
Mimulus luteus L.
Scrophularia nodosa L.
sambucifolia L.
Scorodonia L.
vernalis L.
Verbascum Blattaria L.
olympicum Boiss. 19
orientale Bieb. 19
phoeniceum L. 19
thapsiforme Schred.
Veronica hederifolia L. 18
longifolia L.
++ - *v. japonica*.
spicata L.
++ - *x. spuria* L.
++ - *alpina*.

Bignoniaceae.

- ++ *Incarvillea Delavayi* Franch. 19

Mertyniaceae.

Martynia proboscidea Glox. ++
19

Acanthaceae.

Erentherum leuconeurum
Fisch.

Plantaginaceae.

Plantago lanceolata L.19
major L.
++ - v. viridiflora hort.
maritima L.17
media L.
Psyllium L.18

Rubiaceae.

Asperula arvensis L.19
orientalis Boiss. et Hohen. 19
cynanchica L.
Galium aparine L. 19
Mollugo L.
spurium L.
tricorne Stokes. 19

Valerianaceae.

Valeriana montana L.19
Valerianella membranacea
Loisel. 18
Oritoria Poll.18
rimosa Bast.

Dipsacaceae.

Cephalaria alpina Schrad.
Dipsacus laciniatus L.17
silvestris Mill.
Scabiosa arvensis L.
brachiata Boiss. et H.
Columbaria L.18
++ - fl. albo.
maritima L.19
microphylla Desf.
stellata L.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. 18

Campanulaceae.

Campanula trachelium Jacq.
Cervicaria L.18

Campanula latifolia L.

++ latifolia L. alba.
medium L.19
persicifolia L.
rapunculoides L.
rotundifolia L.
sarmatica Ker-Ganol
Trachelium L.

Jasione montana L.
perennis Lam.

Specularia hybrida A.DC.
Speculum A.DC.

Wahlenbergia lobelioides DC.

Compositae.

Achillea nobilis L.

Pteris L.
tanacetifolia All.

Ageratum Conyzoides L.

Ambrosia trifida L.

Amorbia elatum E.Br.

Anagallis pyrenaeum DC.

Anthemis altissima L.19

Cotula L. 19

rigescens W.

tinctoria L.

++ - f. discoidea Willd.19

Arctium Lappa L.

renerosum Lej.19

Arctotis laevis Thunbg.

Artemisia Absinthium L.

vulgaris L.

Aster Novii-Belgi L.

paniculatus Lam.

Bidens bipinnata L.

chilensis DC.

chrysanthemoides Mchko,

grandiflora Balb.

pilosa L.

Buphthalmum speciosum

Schreb.

Calendula arvensis L.19

++ crista galli Viv.19

eriocarpa DC.

++ malacitars Boiss. et Reut.

19

maritima L.19

++ microcephala Kral.19

- Calendula officinalis* L. 19
 ++ *officinalis* L. v. *pellida* Hort. 19
 palestina Boiss. 19
 ++ *perviflora* DC. ? 19
 ++ *sancta* L. 19
 ++ *sicula* fl. pl. 19
 suffructicosa Vahl. 19
 sulphurea 19
 ++ *tripterocarpa* Rupr. 19
Certhamus lanatus L. 19
 tinctorius L.
Catananche lutea L.
Cenia turbinata Pers.
Centaurea depressa Bieb.
 Jacea L.
 Rhaponticum L.
 Scabiosa L. 19
Chrysanthemum corymbosum L.
 ++ *Leucanthemum* L. f. fl. semi-plen.
 macrophyllum W. et K.
 Parthenium Bernh.
 ++ - *aureum* 18
 segetum L.
 uliginosum Pers.
 + *Cirsium lanceolatum* Scop.
 + *lanceolatum* Willd. rosea.
Cnicus benedictus L. 18
 canus Roth.
 diacantha Desf.
 eriophorus Roth.
 ferox L.
Cosmos diversifolius Otto.
Crepis biennis L.
 Dioscoridis L.
 rubra L.
Crupine vulgaris Cass.
Cryptostema calendulaceum R. Br.
Dahlia variabilis Desf. 19
Dimorphotheca pluvialis Moench 18
Doronicum plantaginifolium L. 19
Echinops alatus Fisch.
 Ritro L.
 sphaerocephalus L.
Encelia calva Gray.
Erigeron acer L. 19
 canadensis L. 19
Eupatorium cannabinum L.
- Helenium Hoopesi* A. Gray 17
Helianthus annuus L. ge= streifte Achenen 17
 annuus L. weiße Achenen
 ++ *Helichrysum compositum*.
Helipterum roseum Benth.
 ++ *roseum* Benth. album 18
Heterospermum Xanthii A. Gray
 ++ *Hieracium altissima*.
 aurentiacum L.
 ++ *Bornmülleri* Freyn. 18
 bupleuroides Gmel.
 cydoniaefolium Vill. 19
 decipiens Moench.
 Gothicum Fries.
 lycopsifolium Froel. 19
 ++ *murorum* L. v. *subcaesium*.
 norvegicum Fries.
 versum W. et K.
 rubrum Peter.
 tridentatum Fries.
 + *umbellatum* L. *linariifolium* G. Meyer.
Hypochoeris maculata L.
 radicata L. 19
Inula grandiflora Willd. 19
Helenium L.
Lactuca Scariola L. 19
 viminea Presl.
 virosa L.
Lapsana communis L.
Laya heterotricha Hook.
 platyglossa A. Gray.
Leontodon hirtus L.
Leontopodium sibiricum Cass.
Madia sativa Molin.
Matricaria discoidea DC.
Moscharia pinnatifida R. et P.
Oropordon Acanthium L. 19
 acaulon L. 19
 ++ *afum* L. 19
 bracteatum Boiss. et Heldr. 19.
 polycephalum Boiss. 19
 tauricum Willd. 19
 ++ *Palafoxia texana* DC.
 petiolatus Grtn. 19
 strobiloides L. 17

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Rudbeckia amplexicaulis Vahl. | ++Tegetes patula L.nana |
| laciniata L. | Tenacetum macrophyllum Fisch. |
| +Santolina pumila.17 | vulgare L. |
| Scorzonera hispanica L.19 | Taraxacum officinale We= |
| laciniata L. 19 | ber 19 |
| Senecio Jacobaea L.versch. | Tragopogon coloratus C.A. |
| Formen. | May. |
| nebrodensis L. | floccosus W.et K. 19 |
| viscosus L. 18 | major Jacq. |
| Siegesbeckia orientalis L. | porrifolius L.18 |
| Silybum eburneum Coss. | pratensis L.19 |
| Marianum Grtn. | Tussilago Farfara L.19 |
| Solidago canadensis L. | ++Xanthium brevirostre Wallr |
| virgaurea L.18 | canadense Mill. |
| Sonchus asper Hill. | spinosum L. 19 |
| palustris L.19 | Strumarium L. |

Die Auswahl der zum Tausch angebotenen
Sämereien erfolgte durch den Schultech-
nischen Leiter des Gartens

Hermann Schulz.

BOTANISCHER SCHULGARTEN DER STADT CASSEL.

(Deutschland)

Cassel, Anfang Januar 1922

An

verehrliche Direktion des Botanischen Gartens

Missouri Bot. Garden

in

S. Louis

Hochgeehrter Herr !

Die Leitung des Botanischen Schulgartens der Stadt Cassel überreicht hiermit ergebenst das 6. Samenverzeichnis des Gartens zur gefälligen Benutzung.

Gern hätten wir das Verzeichnis weiter ausgestaltet, doch ließen die hohen Herstellungskosten das nicht zu.

Dankbar würden wir sein, wenn wir auf etwaige Fehler in der Bezeichnung der Pflanzen aufmerksam gemacht würden.

Über die Einrichtung des Verzeichnisses bemerken wir folgendes:

1. Anordnung der Familien nach Engler-Gilg, Syllabus der Pflanzenfamilien, 7. Auflage.

2. Nomenclatur:

Namen ohne Vorzeichen nach Index Kewensis.

" mit + nach Garcke, Illustr. Flora von Deutschland, 20. Auflage.

" mit ++ nach anderen Quellen.

3. 18 hinter dem Namen bedeutet 1918 gesammelt,

19 " " " " 1919 " ;

20 " " " " 1920 " ;

alle übrigen Arten sind 1921 gesammelt.

4. ? hinter dem Namen bedeutet: Nachprüfung erwünscht.

5. Aus der Gattung Phaseolus und Pisum bieten wir eine Reihe Kulturformen an. Es stehen meist nur geringe Mengen Saatgut zur Verfügung. Die Verteilung erfolgt in der Reihenfolge der Bestimmungen.

Wünsche erbitten wir bis zum 10. März 1922 an den Mitunterzeichneten: Hermann Schulz, Cassel, Rothenditmolder-Straße 14. An diesen erbitten wir auch alle anderen Zusendungen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Die Leitung des Botanischen Schulgartens.

J. Engeln.
Stadtgartendirektor.

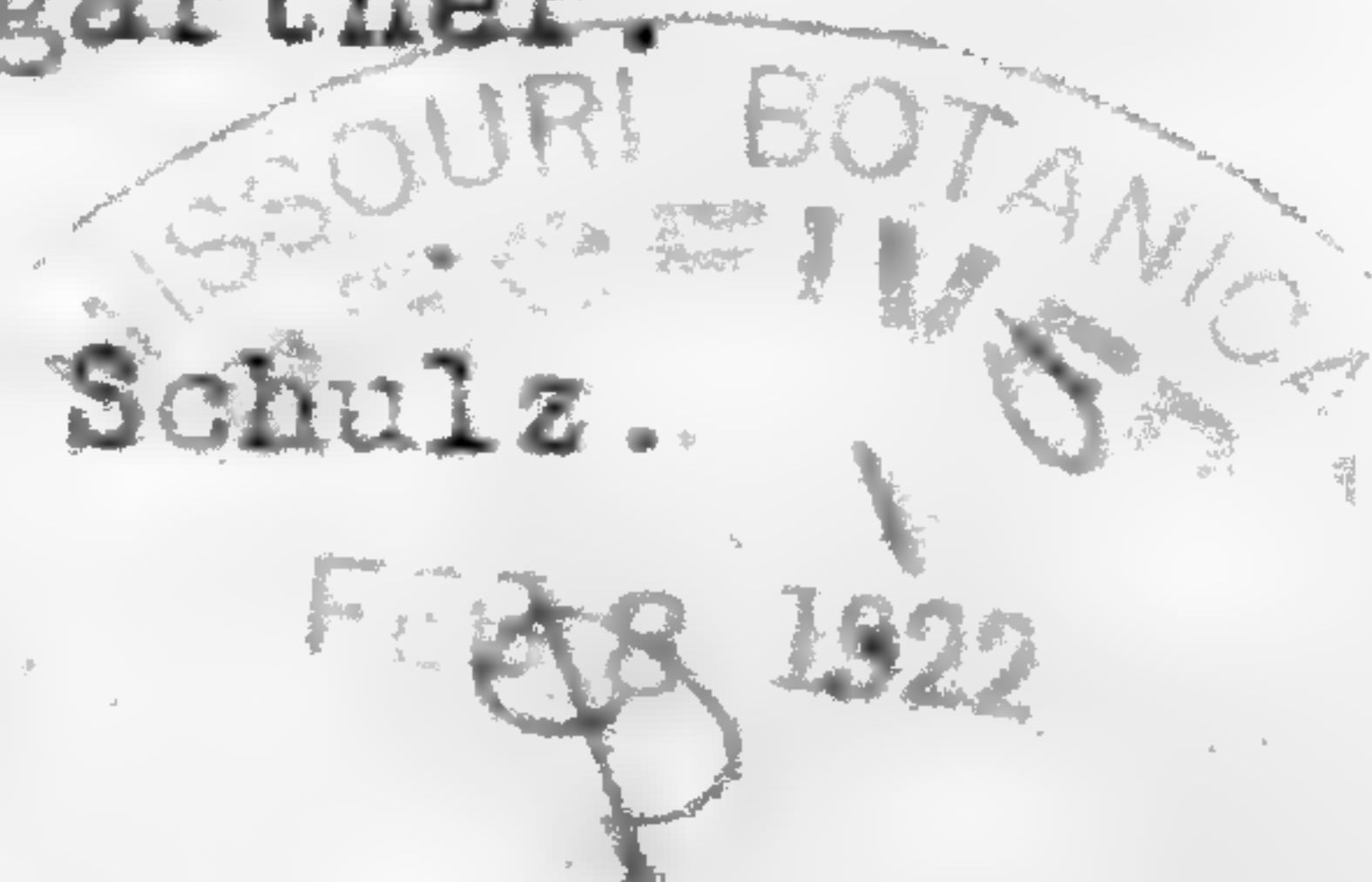
W. Behlendorf.
Stadt-Obergärtner.

Gartentechnische Leitung.

Dr. B. Schäfer.
Studierrat.

Hermann Schulz.

Schulotechnische Leitung.



Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.
(Deutschland)

6. Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1922.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

<u>Monocotyledonae.</u>		
<u>Alismataceae.</u>		
Alisma	Bromus	Hordeum
Plantago L.	++ pendulosus.	++ tetrastichum Stokes.
<u>Gramineae.</u>	++ purpureus.	v. nigrum Willd.
Agropyron	rigidus Roth.	vulgare L.
caninum Beauv.	secalinus L.	++ - v. caeleste
Agrostis	sterilis L. 19	++ - v. mandschuricum
alba L.	Chloris	++ - v. trifurcatum
mexicana Kunth.	ciliata Sw.	Zeocriton L.
nebulosa Boiss.	virgata Sw.	++ - x trifurcatum.
stolonifera L.	Corynephorus	Melica
vulgaris With. 19	caneſcens Beauv.	altissima L. 20
Aira	Cynosurus	ciliata L.
capillaris Host.	echinatus L.	Nardus
Alopecurus	Dactylis	stricta L. 20
agrestis L.	++ glaucescens Willd.	Panicum
pratensis L.	glomerata L.	sanguinale L.
Aristida	Demazeria	++ Paspalum
Adscensionis L.	sicula Dum.	elegans.
Arrhenatherum	Elymus	Phalaris
avenaceum Beauv. 19	arenarius L.	arundinacea L.
Avena	canadensis L.	canariensis L.
brevia Roth.	giganteus Vahl.	minor Retz.
orientalis Schreb.	propinquus Fres.	paradoxa L.
++ - v. obtusata Alef.	Eragrostis	Phleum
++ - v. pugnax Alef.	elegans Nees.	Boehmeri Wibel. 18
++ - v. tatarica Alef.	maxima Baker ?	pratense L.
++ - v. tristis Alef.	Festuca	Poa
sativa L. v. bisperma	bromoides L.	bulbosa L. ?
Schübl. aristata.	+ arundinacea Schreb.	bulbosa L. vivipara. 20
- v. brunnea Kcke.	elatior L.	Polypogon
- v. grisea Kcke.	ovina L.	monspeliensis Desf.
- v. montana Alef.	- v. duriuscula	Secale
- v. mutica Alef.	Poa Kunth.	++ cereale L. v. vulgare.
Victoria Prize.	rigidus Kunth. 20	montanum Cuss.
- v. trisperma Schü.	rubra L.	fragile Lieb.
aristata.	Holcus	+ Setaria
strigosa.	lanatus L.	germanica Beauv. 19
Brachypodium	Hordeum	++ italica Beauv. slope-
distachium Beauv.	++ astrachanense Host.	curioides nigra.
pinnatum Beauv.	bulbosum L.	++ - v. lobata Kcke.
Sylvaticum Beauv.	++ distichum L.	viridis Beauv.
Briza	++ - v. erectum Schübl.	Triticum
maxima L.	++ - v. macrolepis A. Br.	Aegilops Beauv.
media L.	++ - v. nigrescens Kcke	++ compactum Host.
minor L.	++ - v. nudum L.	++ - v. icterinum Alef.
Bromus	++ - v. nutans Schübl.	++ dicoccum Schrnk v.
arvensis L.	++ - v. spontaneum	farum Bayle.
++ commutatus Ehrh.	hexastichum L.	++ - v. Fuchsii Kcke.
erectus Huds.	++ - v. paralellum Kcke	++ - v. pignurum Alef.
inermis Leyss.	++ - v. pyramidatum "	++ - v. furum Schübl.
++ macrostachys Desf. f.	ithaburense Boiss.	++ - v. liguliforme Kcke.
languinosus Poir.	jubatum L.	++ durum Desf. v. leuco-
mollis L.	maritimum With.	melon Alef.
patulus M. et K.	++ nigrescens L. x tri-	++ - v. murciense Kcke.
++ - v. aureus.	furcatum Schl.	++ - v. obscurum Kcke.
	+ polystichum Doell. v	++ - v. Reichenbachii
	vulgare.	Kcke.
	++ secalinum Schreb.	monococcum L.
	++ Stendellii x trifur-	++ - v. Hornemannii Cham.
	catum.	++ polonicum L. v. album
	++ tetrastichum Stokes	++ - v. attenuatum
	v. Aegiceras F. May.	++ - v. vestitum
	++ - v. coerulescens	++ sativum Lam. v. di-
	Kcke	coccum Schrnk.

- Triticum
 Spelta L.
 ++ - v. album Alef.
 ++ - v. amissum Kcke.
 ++ - v. caeruleum Alef.
 ++ - v. dasyanthum S.
 ++ - v. Duhamelianum
 ++ Theouder R. ex Boiss
 Tumorina Schrad.
 ++ turgidum L. v. bucca=
 le Alef.
 ++ - v. dipurum Alef.
 ++ - v. lutescens
 ventricosum Ces Pas
 ++ vulgare Villv. aris=
 tatum.
 ++ - v. caesium.
 ++ - v. ferrugineum.
 ++ - v. vellutinum.
 Vulpia
 ciliata L.
 Zea
 ++ Mays L. Rheintaler.
 ++ - v. nigra.
 ++ - v. van Rels rubra
 ++ - v. gracillima Kcke
 Cyperaceae.
 Carex leporina L.
 Oederi Retz.
 Commelinaceae.
 Tibantia
 rugax Scheidw.
 Liliaceae.
 Allium
 Cepa L. 20
 fistulosum L.
 rotundum L.
 Schoenoprasum L.
 vineale L. bulb.
 Asperagus
 officinalis L.
 Bulbine
 annua Willd.
 Muscari
 botryoides Mill.
 racemosum Mill.
 Iridaceae.
 Iris
 Monkieri DC. ? 20
 Pseud-Acorus L. 20
 pulchella Regel. ?
 sibirica L.
 Urticaceae.
 Urtica
 dioica L.
 + Dodartii L.
 Polygonaceae.
 Eriogonum
 spinosa Campd.
 ++ Fagopyrum
 esculentum Mnch. v.
 fruct. nigellis.
 ++ japonicum Hook.
 Oxysia
 ++ elatior R. Br.
 didyna Hill.
 Polygonum
 lapathifolium L. 18
 Rheum
 Rhaponticum L.
 Rumex
 abyssinicus Jacq.
 Acetosa L.
 ++ - Gartenform. 20
 angustifolius Campd
 britannicus L.
 chrysocarpos Moris.
 cordifolius Hornem 20
 crispus L.
 Hydrolapathum Hds.
 flexuosus Soland.
 maritimus L. 20.
 Patientia L. 20.
 pulcher L.
 roseus L.
 Rumex
 salicifolius Weinm.
 scutatus L.
 Chenopodiaceae.
 Atriplex
 hortense L.
 ++ - v. atropurpurea
 ++ - v. lutea Alef.
 ++ - v. cupreato-rosea
 ++ - v. gigantea.
 ++ - v. rosea.
 nitens Schkuhr.
 sibirica L.
 Beta
 + maritima L.
 Chenopodium
 Atriplicis L.
 Bonus Henricus L.
 Botrys L.
 + capitatum Aschers.
 ficifolium Sm.
 + foliosum Aschers.
 opulifolium Schrad.
 polyspermum L. 17
 Quinoa Willd. 20.
 ++ Quinoa Willd. rubrum
 Salsola
 collina Pall.
 Soda L.
 Amarantaceae.
 Amarantus
 albus L.
 atropurpureus Roxb.
 aureus Dietr.
 caudatus L.
 ++ - v. albiflorus hort.
 chlorostachys W.
 gangeticus W.
 ++ giganteus l'Hérit.
 ++ Margerit-hae
 ++ monstrosus nanus
 hort. 20
 chloraceus L.
 paniculatus L. 20
 petioliflexus L.
 polygonoides L.
 ++ speciosus Sims au=
 reus
 ++ - monstrosus
 Gomphrena
 ++ globosa L. f. alba
 ++ - f. carnea.
 Caryophyllaceae.
 Cerastium
 chloraefolium F. et M.
 Dianthus
 atrorubens All
 Carthusianorum L.
 deltoides L.
 montanus F. W. Schmidt
 ++ plumarius L. f. alba
 ++ - f. rosea
 superbus L.
 Lychnis
 chalcidonica L.
 ++ coronaria Desr.
 ++ - v. alba
 ++ flos cuculi L. 20
 ++ - v. alba.
 flos Jovis Desr.
 Githago Scop.
 + vespertina Sibth.
 viscaria L.
 + Melandryum
 album Garcke.
 rubrum Garcke. 20
 Saponaria
 officinalis L. 20
 ++ - v. persica Boiss.
 ++ Vaccaria L.
 ++ - v. alba.
 Silene
 alpestris Jacq.
 antirrhina L.
 apetala Willd.
 armeria L.
 ++ - fl. albo L.
 Silene
 cerastoides L.
 colorata Poir.
 Cucubalus Wibel.
 disticha Willd.
 glauca Lag.
 italica Pers.
 linicola Gmel.
 maritima With.
 multicaulis Guss.
 Muscipula L.
 noctiflora L.
 rubella L. 20
 Sendtneri Boiss. 20
 tatarica Pers. 20
 viridiflora L.
 viscosa Pers.
 Zawadzki Herbich.
 Spargula
 sativa Boenngh.
 Tunica
 Saxifraga Scop.
 Ranunculaceae.
 Aconitum
 Napellus L.
 Aquilegia
 parviflora Ledeb. 20
 vulgaris L. 20
 ++ - v. duplex hort.
 Delphinium
 californicum T. et Gr
 tirolense Kern.
 Helleborus
 foetidus L.
 Nigella
 ++ aristata Sibth.
 Ranunculus acris L.
 Thalictrum
 flavum L.
 minus L.
 simplex L.
 Papaveraceae.
 Chelidonium
 + laciniatum L.
 majus L.
 Corydalis
 glauca Pursh.
 Eschscholtzia
 californica Cham.
 - v. rosea.
 Glaucium
 flavum Crantz.
 Serpieri Heldr.
 Papaver
 audaciale L.
 ++ paeoniflorum.
 Rhoeas L.
 ++ - Shirley
 somniferum L.
 ++ - Admiral.
 ++ - Haageanum.
 Cruciferae.
 Alyssum
 argenteum Vitm.
 gemonense L.
 orientale Ard.
 hirsutum Bieb.
 saxatile L.
 Arabis Halleri L.
 Barbarea
 arcuata Robb.
 vulgaris R. Br.
 Biscutella
 ciliata DC.
 didyma L.
 ++ erigerifolia DC
 ++ raphanifolia Poir.
 Brassica
 alba Boiss.
 dissecta Boiss.
 hispida Boiss.
 nigra Koch.
 ++ sinapioides Roth.
 Bunias
 erucago L.

- Bunias
 orientalis L.
 Calepina
 Corvini Desv.
 Camellina
 sativa Crantz.
 Cardamine
 impatiens L.
 Cochlearia
 anglica L.
 Diplotaxis
 erucoides DC.
 Draba
 incana L. 20.
 Eruca
 sativa Mill.
 Erysimum
 cheiranthoides L. 20
 virgatum Roth.
 Hesperis
 tristis L. 20
 Iberis
 sempervirens L.
 Isatis
 aleppica Scop.
 alpina All.
 glauca Auch.
 tinctoria L.
 Lunaria
 annua L.
 Myagrum
 perfoliatum L.
 Sisymbrium
 austriacum Jacq.
 Loeselii L.
 strictissimum L.
 Thlaspi
 arvense L. 20.
 Turrilis
 + glabra L.
Resedaceae.
 Reseda
 alba L. 19
 cristallina Webb et Bert.
Crassulaceae.
 Sedum
 lizeum L.
 Sempervivum
 acuminatum Jacq.
 blandum Schott.
Saxifragaceae.
 Saxifraga
 ++ crenata Steud.
 ++ hybrida hort.
 mutata L.
 Tellima
 grandiflora R.Br.
Rosaceae.
 Aegena
 Sanguisorbae Vahl.
 Agrimonia
 Eupatoria L.
 ++ - v. viscidula.
 parviflora Ait.
 ++ pilosa Ledeb. 20
 Geum
 album Gmel.
 ++ Heldreichii magnifolium.
 rivale L.
 - v. pallida.
 urbanum L. 19.
 Potentilla
 adschatica S. et Lex 20
 argentea L.
 cellycina Boiss et Bal
 ++ cinerea Chaix.
 dissecta Pursh.
 ++ dysgenes Th. Wolf.
 grandiflora L.
 Kertschii Mill.
 hirta L.
 inclinata Vill.
 intermedia L.
 multifida L. v. lapponica.
 norvegica L.
 pennsylvanica L.
 Potentilla
 ++ pilosa Willd.
 ++ pseudochrysantha Borkh 20
 recta L.
 ++ - filaciniosa Koch.
 rupestris L.
 ++ sabauda DC.
 sanguisorba Willd.
 splendens Ram. ?
 ++ sulphurea Lam.
 tanacetifolia W.
 + thuringiaca Bernh.
 tuberosa Wolff.
 Poterium
 poligonum W. et K. 19
 sanguisorba L. 19
 Rhodotypos
 Kerrioides S. et Z. 18
 Ulmaria
 + Filipendula J. Hill
 + pentapetala Gilib.
Leguminosae.
 Amorpha
 fruticosa L. 18
 Anthyllis
 ++ vulneraria L.
 Astragalus
 baeticus L.
 Cicer L.
 edulis Dur.
 falcatulus Lam.
 glycyphyllos L.
 maximus Willd.
 Coronilla
 scorpioides Koch.
 varia L.
 Galaga
 officinalis L.
 orientalis Lam.
 patula Stev.
 Glycyne
 ++ soja S. et Z. brunnea
 - v. nigra.
 Hippocrepis
 ++ latifolia L. 20
 Lathyrus
 heterophyllus L.
 hirsutus L.
 latifolius L.
 setifolius L.
 sylvestris L.
 Lens
 ++ esculenta Munch. nigra
 Lotus
 corniculatus L.
 siliculosus L.
 Tetragonolobus L.
 Lupinus
 angustifolius L.
 Barkeri Lindl.
 elegans L. B. K.
 Hilarianus Benth.
 ++ hybridus Lehm.
 ++ pantellericus L.
 ++ polyphyllus Lindl.
 pubescens Benth.
 ++ succulentus Dougl. ?
 Medicago
 + epiculata Willd.
 ++ arabica All.
 Echinus DC 20
 sativa L.
 ++ truncatula Grtn. v. tribuloides Bernh. 20
 Melilotus
 albus Desr.
 ++ - v. altissima Wall 20
 dentata Pers.
 gracilis DC. 20
 indica All.
 + macrorrhiza Koch.
 Ononis
 arvensis L.
 Scorpiurus
 muricatus L. 20
 Securigera
 Coronilla DC.
 Trifolium
 incarnatum L.
 maritimum Huds.
 ++ pennonicum Jacq. v. album
 rubens L.
 suarrosus L. 20
 Trigonella
 Balansae B. et Reut.
 cretica Boiss.
 Vicia
 calcarata Desf. 19
 disperma DC.
 Ervilia Willd.
 ++ Faba L. equina
 ++ - mediolana Hort.
 hirsuta Koch. 20
 ++ hirta Balb. ?
 hybrida L.
 Michauxii Spreng ?
 pisiformis L.
 sativa L. cornigera
 sepium L. 20
Geraniaceae.
 Erodium
 gruinum Ait.
 moschatum l'Herit.
 ++ Salzmannii Delile.
Tropaeolaceae.
 Tropaeolum
 majus L.
Linaceae.
 Linum
 austriacum L.
 ++ usitatissimum L.
 - v. crepitans.
 ++ - f. fl. alb. sem. caeruleis
 ++ - f. fl. alb. sem. ciner-viridis.
 ++ - hibernum.
Rutaceae.
 Dictamnus
 albus L. 19.
 Ruta
 graveolens L.
Euphorbiaceae.
 Euphorbia
 Lagasciae Spr.
Balsaminaceae.
 Impatiens
 Balsamina L.
 Boylei Walp.
 schubertii DC.
Malvaceae.
 Althaea
 armeniaca Ten.
 ficifolia Cav.
 officinalis L. 20
 rosea Cav.
 ++ - f. fusco-atra.
 sinensis Cav.
 sulphurea Boiss. et Hohen.
 Anoda
 lavateroides Medic.
 triangularis DC.
 Wrightii A. Gr.
 Hibiscus
 ++ Trionum L. vesicarius 20.
 Kitaibelia
 vitifolia Willd.
 Lavatera
 ++ splendens
 Malacra
 radiata L.
 Malope
 trifida Cav.

Malva
borealis Wallm.
crispa L.
+ mauritiana L.
++ moschata L. 20
++ - fl.albo 20
nicaensis All.
oxyloba Boiss.
parviflora L.
sylvestris L.
verticillata L.

Hypericaceae.

Hypericum Ascyron L. 20
aureum Bartram 20
barbatum Jacq.
calycinum L.
Coris L.
elegans Stev.
hircinum L. 20
hirsutum L. 20
montanum L.
olympicum L.
orientale L. 20
perforatum L.
++ - v. microphyllum DC
prolificum L. 20
quadrangulum L.
rhodopaeum Friv.
tetrapterum Fries. 19
tomentosa L. 20

Cistaceae.

Helianthemum
vulgare Grtn.

Loasaceae.

Loasa
vulcanica André 20

Elaeagnaceae.

Hippophae
rhamnoides L. 20

Lythraceae.

Lythrum
Salicaria L.
++ - v. rosea.

Oenotheraceae.

Epilobium
angustifolium L.
Oenothera
++ ammophila Focke 20
biennis L.
++ - v. cruciata Nutt.
++ fruticosa L. v.
Youngii 20.
glaucæ Mchx.
Serotina Lehm.
++ Lamarckiana Ser.
macrantha Sellow. 20
+ muricata L.
pumila L. 20
++ suaveolens Desf.

Umbelliferae.

Aegopodium
Podagraria L. 20
Anmi
majus. L.
Anthriscus
Cerefolium Hoffm.
sylvestris Hoffm.
vulgaris Pers.
Astrantia
major L.
Cerum
Cervi L.
++ Petroselinum Benth.
et H. crispum.
++ - Wurzpetersilie.
Caucalis
Anthriscus Hds. 20
latifolia L.
Conium
maculatum L.
Coriandrum
sativum L.
Daucus
Carota L.

Eryngium
giganteum M.B.
++ multifidum Sieb.
planum L.
Falcaria
vulgaris Bernh.
Foeniculum
vulgare Mill. 20
++ Heracleum
Mantegazzianum 19
pubescens Bieb.
villosum Fisch.

Levisticum
officinale Koch.
Libanotis
montana Crantz.
++ v. sibirica P.M.E.
Ligusticum
Scoticum L.
Myrrhis
odorata Scop.
Oenanthe
Lachenalii Gmel.
Peucedanum
graveolens B. et H.
Sativum B. et H.
Pimpinella
peregrina L. 20
rotundifolium Bbrst.
Scandix
Balansae Reut.
brachycarpa Guss.
macrorhyncha C.A.M
Seseli
gladum Bieb. 19
Silaus
alpestre Bess. 20

Primulaceae.

Anagallis
+ coerulea Schreb. 20
Lysimachia
vulgaris L. 20

Plumbaginaceae.

Armeria
elongata Hoffm.
mauritanica Wallr.
Statice
++ Bonduellei Lestib.
P. alba.
Limonium L.

Gentianaceae.

Gentiana
Kesselringi Regel.

Asclepiadaceae.

Asclepias
syriaca L. 20

Convolvulaceae.

Calystegia
sepium R.Br.
Convolvulus
tricolor L.
Ipomoea
purpurea Roth.

Polemoniaceae.

Gilia
schillaeifolia Benth
Polemonium
caeruleum L.
++ - v. album 20
humile Willd.

Hydrophyllaceae.

Phacelia
bipinnatifida Mchx.
tanacetifolia Benth.

Borraginaceae.

Alkanna
lutea DC.
Anchusa
italica Retz.
Cynoglossum
amabile.
furcatus Wall.
magellense Ten.
officinale L.
pictum Ait.
Echinospermum
Lappula Lehm.

Lithospermum
officinale L.

Labiatae.

Ballota
+ foetida Lam. 20
++ - fl.albo 20
nigra L. 20
Dracocephalum
++ Moldavica L. fl. coe=
ruleo 20

Hyssopus
officinalis L. 20
++ - v. albus 20

Lallemantia
++ pulchella

Leonurus
Cardiaca L.
++ - v. crispatus 20
sibiricus L.
tataricus L.
+ villosus Desf.

Marrubium
candidissimum L.
catariaefolium Desr

Melissa
officinalis L. 20

Monarda
++ didyma L.
fistulosa L.
++ scabra Beck.

Nepeta
Cataria L.
grandiflora M.B.
nuda L.

Origanum
vulgare L. 20

Prunella
grandiflora Jacq.
vulgaris L.

Salvia
amplexicaulis Rchb.
azurea Lam.
austriaca Jacq.
cleistogama de Bary
hispanica L.
officinalis L.
pratensis L.
Sclarea L.
sylvestris L.
transalpina L.
triangularis Thunbg
valentina Vahl. 20
verticillata L.
virgata Ait.
viscosa Jacq.

Scutellaria
albida L.
++ macrantha Fisch.

Stachys
Betonica Benth.
iberica Bieb.
italica L.
sylvatica L.

Teucrium
scorodonia L.

Solanaceae.

Atropa
Belladonna L.
++ - v. fructo-luteis

Datura
++ Ekblomii E. Lundstr.
ferox L. ?
laevis L.

++ Leichhardtii F. Mill
Metel L. ?
quercifolia H. et B?
Stramonium L.
+ Tatula L.

++ - v. laevis.

Hyoscyamus
++ canadensis ?
niger L.
Nicandra
physaloides Grtn.

- Nicotiana
 petiolaris Schlecht.
 ++ Tabacum L. macro-
 phylla Lehm. 20
 Solanum
 ++ miniatum Bernh. v.
 rubricaula.
- Scrophulariaceae.
 Antirrhinum
 Asarina L. 20
 ++ majus L. hybrida.
 Collinsia
 bicolor Benth.
 ++ - v. carnea.
 grandiflora Dougl.
 violacea Nutt. 20
 Digitalis
 eriostachya Bess. 20
 Fontanesii Steud. 20
 lutea L.
 ++ - v. micrantha Hort
 purpurea L.
 ++ - Pelorie rot 20
 sibirica Lindl. 20
 viridiflora Lindl. 20
 Hebenstreitia
 dentata L. 20
 Linaria
 bipartita Willd. 20
 dalmatica Mill.
 ++ striata DC. 20
 triphylla Mill. 20
 vulgaris Miller.
- Scrophularia
 caerulea L.
 nodosa L. 20
 sambucifolia L.
 Scorodonia L. 20
 vernalis L.
 Verbascum
 Blatteria L. 20
 Lychnitis L.
 olympicum Boiss. 19
 orientale Bieb. 19
 phlomoides L.
 phoeniceum L.
 thapsiforme Schrad. 20
- Veronica
 longifolia L.
 ++ - v. japonica.
 spicata L.
 ++ - x spuria L. 20
 ++ valpina.
- Bignoniaceae.
 Incarvillea
 ++ Delavayi Franch. 19
- Plantaginaceae.
 Plantago
 cynops L.
 fuscescens Jord.
 lanceolata L.
 major L.
 ++ - v. viridiflora
 hort 20.
 maritima L.
 media L.
 Psyllium L.
- Rubiaceae.
 Asperula
 orientalis B. et Hch
 cynanchica L. 20
 Crucianella
 ++ stylosa Trin.
 Galium
 Aparine L.
 boreale L.
 Mollugo L.
 spurium L.
 tricornis Stokes.
- Valerianaceae.
 Valerianella
 membranacea Loisel. 20
 coronata DC.
 rimosa Bast.
- Dipsacaceae.
 Cephalaria
 alpina Schrad.
 Dipsacus
 ferox Loisel.
 fullonum L.
 laciniatus L.
 silvestris Mill.
 Scabiosa
 arvensis L.
 brachiata Boiss. et
 Columbaria L. H.
 ++ - fl. albo
 maritima L.
 micrantha Desf.
 stellata L.
- Cucurbitaceae.
 Cucurbita
 ++ Pepo L. Türkenbund.
- Campanulaceae.
 Campanula
 Carpatice Jacq.
 latifolia L.
 ++ - v. alba 20
 patula L.
 persicifolia L.
 rapunculoides L. 20
 rotundifolia L.
 sarmatica Ker-Gawl
 Trachelium L.
 Phyteuma
 nigrum F.W. Schmidt.
 orbiculare L.
 Specularia
 hybrida DC.
 Speculum DC.
- Compositae.
 Achillea
 Millefolium L.
 nobilis L.
 Ptarmica L.
 tanacetifolia All.
 Ageratum
 conyzoides L. 20
 Ambrosia
 trifida L.
 Anemobium
 alatum R. Br.
 Anacyclus
 pyrethrum DC.
 Anthemis
 altissima L.
 Cotula L.
 rigescens W.
 tinctoria L.
 ++ - v. discoides Willd.
 Arctium
 Lappa L.
 nemorosum Lej.
 Arctotis
 laevis Thunbg.
 Artemisia
 Absinthium L. 20
 vulgaris L.
 Aster
 Novii-Belgi L.
 paniculatus Lam. 20
 Bidens
 bipinnata L.
 chilensis DC.
 chrysanthemoides
 Mchx.
 grandiflora Balb.
 pilosa L.
 Bupthelium
 Speciosum Schreb.
 Calendula
 arvensis L.
 ++ crista galli Viv.
 erioparpa DC.
 ++ melacitana Boiss.
 et Reut.
 maritima L.
 ++ microcephala Kral.
 officinalis L.
 ++ - v. pallida hort.
 palestina Boiss.
 ++ parviflora DC. ? 19
- Calendula
 ++ sancta L.
 ++ sicula fl-pl.
 suffruticosa Vahl.
 sulphurea
 ++ tripterocarpa Rupr.
 Carduus
 crispus L.
 lanatus L.
 tinctorius L. 20
 Catananche
 caerulea L.
 lutea L.
 Centaurea
 depressa Bieb.
 Jacea L. 20
 maculosa Lam.
 nigrescens Willd.
 Rhauponticum L.
 ruthenica Lam.
 spinosa L.
 Chrysanthemum
 corymbosum L.
 maximum Ramond.
 Parthenium Bernh. 20
 ++ - v. aureum 18
 segetum L.
 uliginosum Pers.
 Cnicus
 diacantha Desf. 20
 eriophorus Roth. 20
 ferox L. 20
 Coreopsis
 tinctoria Nutt.
 Cosmos
 diversifolius Otto.
 Crepis
 Dioscoridis L.
 rubra L.
 Crupina
 vulgaris Cass.
 Cryptostemma
 calendulaceum R. Br.
 Dimorphotheca
 pluvialis Mch.
 Echinops
 dahuricus Fisch.
 Ritro L.
 sphaerocephalus L.
 Encelia
 calva Gray.
 Erigeron
 acer L. 19
 canadensis L. 19
 politus Fries.
 pulchellus DC.
 Eupatorium
 cannabinum L.
 Helenium
 autumnalis L.
 Helianthus
 annuus L. gestreifte
 Achenen.
 - weisse Achenen. 20
 Helichrysum
 compositum
 foetidum Moench.
 Helipterum
 corymbiflorum Schl.
 Humboldtianum DC.
 roseum Benth.
 ++ - v. album 20
 Heterospermum
 xanthii A. Gray.
 Hieracium
 ++ altissima.
 aurantiacum L.
 bupleuroides Gmel. 20
 decipiens Monn.
 Gothicum Fries.
 lycopsifolium Froel.
 ++ marorum L. v. subcae-
 sium.
 norvegicum Fries. 20
 ramosum W. et K.
 rubrum Peter.
 tridentatum Fries.
 umbellatum L.
 ++ - linearifolium GM

Helipterum	Onopordon	Tagetes
Manglesii F. Muell.	polycephalum Boiss. 19	++ patula L. nana 20
++ - v. alba.	tauricum Willd. 19	Tanacetum
Hypochoeris	Palafoxia	macrophyllum Fisch. 20
maculata L.	++ texana DC.	vulgare L.
radicata L.	Podolepis	Tragopogon
Inula	aristata Benth.	coloratus G.A.M. 20
grandiflora Willd.	canescens A. Cunn.	crocifolius L.
Helenium L.	Rudbeckia	floccosus W. et K.
Lactuca	amplexicaulis Vahl.	porrifolius L.
alpina Benth et H.	laciniata L.	pratensis L.
Scariola L.	Senecio	pusillus Bieb.
virosa L.	cordifolia Man.	rubra Gmel.
Lava	Jacobaea L.	Tussilago
heterotricha Hook.	nebrodensis L.	Farfara L.
platyglossa A. Gray.	Serratula	Xanthium
Leontodon	radiata Bieb.	++ brevirostre Wallr. 20
hirtus L.	Siegesbeckia	canadense Mill.
Leontopodium	orientalis L.	spinosum L.
sibiricum Cass.	Silybum	Strumarium L.
Madia	aburneum Coss.	Xeranthemum
setiva Molin.	Marianum Grtn.	annuum L.
Moscharia	Solidago	++ - v. album.
pinnatifida R. et P.	canadensis L. 20	++ - v. imperiale.
Onopordon	virgaurea L.	
Acenthium L.	Sonchus	
bracteatum Boiss. et	asper Hill.	
Heldr.	palustris L.	

Pisum sativum L.

(Sortiment von Kulturformen.)

Zuckererbsen,

Buchsbaum-
Butter-, dickschotige.
Erfurter allerfrühe-
ste.
Florentiner.
Fürst Bismarck.
graue niedrige.
Heinrichs frühe.
niedrige frühe.
Säbel-.
Wachs-, Schwert-.

Kneifelerbsen,

Automobil.
Bountiful.
Carters erste Ernte.
Daniel O'Rourke.
Dicksons früheste be-
ste.
Emerald Gem.
Express-(Vorbote).

Kneifelerbsen,

frühe Wunder-.
Kentish Invicta-.
Korbfüller.
Mai-, allerfrüheste.
verbesserte.
Mai-, frühe niedrige.
Prinz Albert-
Ruhm von Cassel.
Saxa-.
Bohnenerbse.
Braunschweiger-.
grünbleibende ver-
besserte Folger-
purpurviolett-scho-
tige.
Schnabel- od. Säbel-
- flämische Riesen.
Regenta-.
Rekord-.
St. Martin- Winter-.

Markerbsen,

Stolz d. Marktes.
Telegraph-.
Victoria.
Wilhelm I.

Runzlige Markerbsen,

Abundance.
Admiral Greigh.
Aldermann-.
Belladonna-.
Champion-.
Daysy-.
Dr. Mac Lean-
Excelsior-.
Herzog v. Albany-.
Jenny Lind-.
Primavera-.
Pyramidal-.
Senator-
Triumph-.
William Hurst-.
Wunder von Amerika-
Wunder von Witham-.

Phaseolus

(Sortiment von Kulturformen.)

Phaseolus

capensis L.
multiflorus Willd. v.
- v. bicolor Alef.
- v. fuscus hort. Hoh.
- v. niger Alef.
- v. nigropictus.
nanus L. v. compressus
Alef in folgenden
Formen:
Brech allerfrüheste.
langschot. weiß. Treib.
Flageolett blutrote.
Flageolett Wachs-mit
bunten Bohnen.

Phaseolus

nanus L. v. compressus
++ Alef in folgenden
Formen:
gelbe englische Treib.
Kaiser Wilhelm frühe-
ste weiß. Schwert.
Kaiser Wilh. verbes-
serte Riesen.
Wachs-Flageolett mit
bunten Bohnen.
Wachs-Perfektion.

Phaseolus

++ nanus L. v. ellipticus
i. folgenden Formen:
Allererste weiße Treib.
Butter-Königin.
carnea.
Gelbe runde Pariser.
Krummschnabel, dick-
fleisch.-Bréch-.
Speck-, verbess. weiße,
dickfleischige.
Wachs-Berliner-Brech-.
Wachs-Brech verbess.
m. weißen Bohnen.
Wachs-, weiße, gelb-
schotige.

Phaseolus	Phaseolus	Phaseolus
++nanus L.v.elongatus	++ nanus L.v.elongatus	++ nanus L.sphaericus Al
Alef i.folgend.For-	Alef i.folg.Formen:	in folgend.Formen:
men:	Triumph-früheste gelb	Reis-Perl.
Brech-allerfrüheste,	Unererschöpfliche frühe	Zucker-Perl,
braune	Wachs- Dattel-	Zucker-Perl-Fadenlose.
Flageolett-,weiße Pa-	Ideal.	Phaseolus
riser.	Mondsichel.	++ nanus L.subcompressus.
Holland.früheste weiße.	Pariser Markthallen.	in folgend.Formen:
Ilsenburger früheste	Wachs-gelbschotige.	Allererste Wachs.
bunte.	schwarze ohne Fäden.	Nordstern.
Ilsenburger Wachs mit	Zucker Brech Riesen	Wachs-schwarze gelb=
weißen Bohnen.	mit bunten Bohnen.	schot.ohne Fäden.
Ilsenburger weiße.	Zucker Brech Hinrichs	Phaseolus
Juni früheste.	Riesen.	++ oblongus Savi.
Neger früheste schwarz-	Zucker Brech, Hinr. Rie	Phaseolus
zu z.Treiben.	sen, Wachs, gelbschot.	vulgaris L. var.
Neger früheste schwarz-	Phaseolus	Sphaericus Alef. Fur-
ze langschotige.	++ nanus L.v.gonosper-	purhülsige Kugel.
Non plus ultra.	mus Alef. ränkingfar-	
Osborns Treib.	bige Eck.-	
Protekta.		
Saxa.		

+ + +

Die Auswahl der zum Tausch angebotenen
Sämereien erfolgte durch den Schultech-
nischen Leiter des Gartens

Hermann Schulz.